⚠注 ・本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
・本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。
K31C.pdf 10.10.20

MURATA PRODUCT
Lineup Guides

产品指南

电容器
静噪元件/EMI静噪滤波器
电感器 (线圈)
电阻器
振荡子
声像机器用滤波器
通信设备用滤波器
射频 元件/模块
传感器
热敏电阻
电源
声音元件
微型机电产品
陶瓷应用产品

应用指南

村田网站简介

muRata
Innovator in Electronics

⚠注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

MURATA PRODUCT Lineup Guides

选择指南

电容器

- 独石陶瓷电容器
  (一般用、汽车用、中高压用、
  安全规格认证型、引线型)
- 引线型陶瓷电容器
  (中高压用、安全规格认证型)
- 高频用单层微片电容器
- 陶瓷微调电容器

p.02

静噪元件/EMI静噪滤波器

p.06

电阻器

- 微调电位器
- 高压电阻
- 网络电阻

p.16

振荡子

p.18

通信设备用滤波器

- 收发双工器
  - 表面波收发双工器
  - 介质收发双工器“GIGAFIL®”
- 射频/本振用滤波器
  - 表面波滤波器
  - 介质滤波器“GIGAFIL®”
  - LC滤波器
- 中频用滤波器
  - 陶瓷滤波器“CERAFIL®”
  - 表面波滤波器

p.22

射频 元件/模块

p.22

热敏电阻

- 正温度系数 (PTC)“POSISTOR®”
  (发热器用、电动机起动用、过电路保护、
  过热传感用、汽车用)
- 负温度系数 (NTC) 热敏电阻
  (抑制突入电流用、温度传感用、
  温度补偿用、汽车用)

p.23

电源

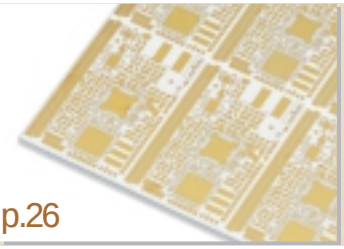
p.24

微型机电产品

- 微型风扇
- 压电致动器

p.26

陶瓷应用产品



p.26

应用指南

移动电话

p.28

电脑

p.30

电视机

p.32

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

CONTENTS

电感器(线圈)

- EMI静噪滤波器“ EMIFIL® ”（一般用、汽车用）
- 共模扼流线圈
- AC电源线用EMI静噪滤波器
- 微波吸收薄片
- 铁氧体磁芯
- 静电保护器件

p.12

- 电源用电感器（功率电感、扼流用电感）
- 片状电感器（一般用、高频用、汽车用）

02 06 12

声像机器用滤波器

- 陶瓷振荡子“ CERALOCK® ”（MHz用、kHz用）
- 晶体振荡子
- 表面波振荡子

p.20

- 陶瓷滤波器“ CERAFIL® ”
  - ·滤波器
  - ·陷波器
  - ·鉴频器
- 表面波滤波器（用于电视机、VCR、数字设备）

16 18 20

传感器

- 天线　　• 隔离器
- 巴伦器 (贴片多层、绕线/薄膜型)
- 耦合器 (贴片多层、薄膜型)
- 贴片多层元件
  - ·混合分频器
  - ·收发共用器
- 高频同轴连接器
- 高频用单层微片电容器
- 薄膜电路基片“ RUSUB™ ”
- Wi-Fi模块　　• Bluetooth®模块
- 地面数字视频模块

p.22

- 磁性识别传感器
- 旋转传感器
- 旋转位置传感器
- 角速度传感器
- 红外线传感器
- 超声波传感器
- 振动传感器

22 22 22

声音元件

- DC-DC转换器
- 开关电源
- 高压电源
- 负离子发生器

p.25

- 压电扬声器
- 压电振动板
- 压电扩音器
- 压电振铃
- 压电蜂鸣器

23 24 25

- LTCC多层基片 (LFC)

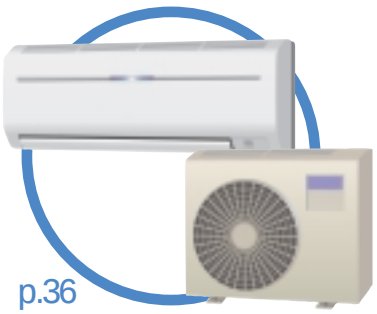
26 26

*Wi-Fi是Wi-Fi Alliance公司的商标。
*Bluetooth是美国Bluetooth SIG, Inc.公司的注册商标。

汽车

p.34

空调



p.36

LED照明

p.38

28

网站 村田网站简介 40

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电容器

■概要

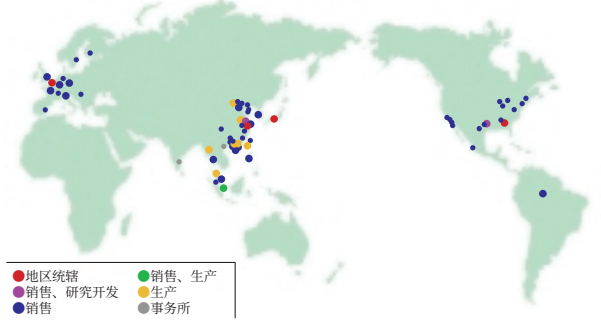
利用村田制作所的独创材料技术，可以提供包括宽电压范围的各种电容器。我们同时提供包括设计辅助工具和一整套软件工具的技术支持，以便根据许多应用要求虚拟仿真任何电路条件。

■产品一览

提供独石陶瓷电容器 (一般用和汽车用电容器、中高压用电容器、安全规格认证型电容器和引线型电容器)、引线型陶瓷电容器 (中高压用、安全规格认证型)、高频用单层微片电容器和陶瓷微调电容器。

关于村田

全球网络



村田拥有遍布全球的生产、销售网络，随时应对客户的需求。

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

片状独石陶瓷电容器

用途是

功能	类型	系列
去耦、平滑用	大容量型	GRM (X5R, X7R, Y5V特性等) 68pF–100μF
	排容 (2组件、4组件)	GNM 10pF–2.2μF
频率控制／调谐、阻抗匹配	温度补偿用	GRM (C0G) 0.1pF–0.1μF
		GRM (U2J特性等)
高速去耦用	低ESL宽幅型	LLL 2200pF–10μF
	低ESL多端子型	LLA/LLM (1GHz以上) 0.01μF–4.7μF
高频去耦用	低ESR型 (50V–500V)	ERB (1MHz–1GHz) 0.5pF–1000pF
	低ESR超微型	GJM (500MHz–10GHz) 0.1pF–33pF
	超低ESR型	GQM (500MHz–10GHz) 0.1pF–100pF
高频光通信用	适合于引线结合/芯片键合	GMA 100pF–0.47μF GMD 100pF–1μF
中高压 高频缓冲用	250V/630V/1kV/2kV/3.15kV 低损耗型	GRM (C0G, U2J) 10pF–10000pF
中高压 LCD背光转换器用	3.15kV 低损耗型	GRM (C0G) 5pF–47pF
中高压 去偶、平滑用	250V/630V/1kV 大容量型	GRM (X7R) 220pF–1μF
中高压 相机闪光电路专用	350V 大容量型	GR7 10000pF–47000pF
中高压 信息设备专用	2kV 大容量型	GR4 100pF–10000pF
	安全标准认证品	GD型 10pF–4700pF GF型 10pF–4700pF
交流电路静噪用	安全标准认证品	GC型 100pF–330pF GF型 470pF–4700pF GB型 10000pF–56000pF
	AC250V型 日本电气安全法基准品	GA2 470pF–0.1μF
汽车用 (传动设备与安全设备用)	大容量型	GCM (X7R特性等) 100pF–47μF
	温度补偿用	GCM (C0G特性等) 1.0pF–56000pF
中高压汽车用 (传动设备与安全设备用)	250V/630V 低损耗型	GCM (U2J) 10pF–10000pF
	250V/630V 柔性端子	GCJ (X7R) 1000pF–0.47μF

⚠注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。
K31C.pdf 10.10.20

产品指南

	系列名称	尺寸 (mm)	容量范围 (F) 0.1p 1p 10p 100p 1000p 0.01μ 0.1μ 1μ 10μ 100μ
一般电子机器用	GRM02	0.4X0.2	0.2pF – 0.01μF
	GRM03	0.6X0.3	0.1pF – 0.047μF
	GRM15	1.0X0.5	0.1pF – 4.7μF
	GRM18	1.6X0.8	10pF – 10μF
	GRM21	2.0X1.25	100pF – 22μF
	GRM31	3.2X1.6	1800pF – 100μF
	GRM32	3.2X2.5	0.68μF – 47μF
汽车用	GCM03	0.6X0.3	1pF – 0.01μF
	GCM15	1.0X0.5	1pF – 0.1μF
	GCM18	1.6X0.8	1pF – 2.2μF
	GCM21	2.0X1.25	100pF – 10μF
	GCM31	3.2X1.6	1800pF – 22μF
	GCM32	3.2X2.5	1.0μF – 47μF
排容	GNM0M	0.9X0.6	0.01μF – 1.0μF
	GNM1M	1.37X1.0	10pF – 2.2μF
	GNM21	2.0X1.25	10pF – 2.2μF
	GNM31	3.2X1.6	10pF – 1.0μF
低ESL	LLL15	0.5X1.0	0.1μF – 0.47μF
	LLL18	0.8X1.6	2200pF – 2.2μF
	LLL21	1.25X2.0	0.01μF – 2.2μF
	LLL31	1.6X3.2	0.01μF – 10μF
	LLA18	1.6X0.8	0.1μF – 2.2μF
	LLA21	2.0X1.25	0.01μF – 4.7μF
	LLA31	3.2X1.6	0.1μF – 2.2μF
	LLM21	2.0X1.25	0.01μF – 2.2μF
	LLM31	3.2X1.6	0.1μF – 2.2μF
高Q值型	GJM03	0.6X0.3	0.2pF – 33pF
	GJM15	1.0X0.5	0.1pF – 20pF
高频用	GQM18	1.6X0.8	0.1pF – 100pF
	GQM21	2.0X1.25	0.5pF – 100pF
	ERB18	1.6X0.8	0.5pF – 100pF
	ERB21	2.0X1.25	0.5pF – 160pF
	ERB32	3.2X2.5	3.3pF – 1000pF
多层微片	GMA0D	0.38X0.38	0.01μF
	GMA05	0.5X0.5	100pF – 0.1μF
	GMA08	0.8X0.8	1500pF – 0.47μF
	GMD03	0.6X0.3	100pF – 0.1μF
	GMD15	1.0X0.5	220pF – 1.0μF
中高压	GRM (低损耗)	2.0X1.25–4.5X2.0	额定电压 DC250V 100pF – 0.01μF DC630V 10pF – 2200pF DC1kV 10pF – 470pF DC2kV 10pF – 220pF DC3.15kV 27pF – 100pF
	GRM (大容量)	1.6X0.8–5.7X5.0	DC250V 220pF – 1μF DC630V 1000pF – 0.22μF DC1kV 470pF – 0.1μF
	GRM (LCD背光转换器专用)	4.5X2.0	DC3.15kV 5pF – 47pF
	GR4 (信息设备用)	4.5X2.0–5.7X5.0	DC2kV 100pF – 0.01μF
	GR7 (相机闪光电路专用)	3.2X1.6	DC350V 0.01μF – 0.047μF
	GCM (车载低损耗型)	2.0X1.25–3.2X2.5	DC250V 100pF – 0.01μF DC630V 10pF – 2200pF
商用电源用	GA2	4.5X2.0–5.7X5.0	AC250V 470pF – 0.1μF
安全规格认证型	GA3 (GC型)	5.7X5.0	级/额定电压 X1,Y2/AC250V 100pF – 330pF
	GA3 (GD型)	4.5X2.0–4.5X3.2	Y3/AC250V 10pF – 4700pF
	GA3 (GF型)	4.5X2.0–5.7X5.0	Y2/AC250V 10pF – 4700pF X1,Y2/AC250V 470pF – 4700pF
	GA3 (GB型)	5.7X5.0	X2/AC250V 0.01μF – 0.056μF

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

muRata

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

微调电容器选择指南

安装方法是?

表面贴装

回流焊接

高度0.90mm以下

TZR1
1.5(宽) x 1.7(长)

高度1.00mm以下

TZS2
2.2(宽) x 2.7(长)

高度1.25mm以下

TZY2
2.5(宽) x 3.2(长)

高度1.45mm以下

TZV2
2.3(宽) x 3.2(长)

高度1.7mm以下

TZC3
3.2(宽) x 4.5(长)

高度3.2mm以下

TZB4_A
4.0(宽) x 4.5(长)

TZB4_B
4.0(宽) x 4.5(长)

TZB4_E
4.0(宽) x 4.5(长)

高频用

高度2.6mm以下

TZW4
4.2(宽) x 5.2(长)

波峰焊接

高度3.2mm以下

TZB4_A
4.0(宽) x 4.5(长)
(有外套膜)

TZB4_B
4.0(宽) x 4.5(长)
(有外套膜)

TZB4_E
4.0(宽) x 4.5(长)
(有外套膜)

电路板插入

手动插入

高度5.3mm以下

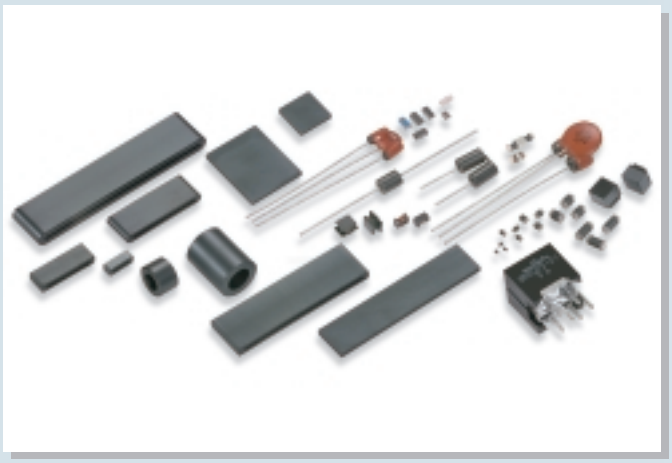
TZ03_F
6.0(宽) x 6.0(长)

TZ03_N
6.0(宽) x 6.0(长)

微调电容器的所有产品系列符合RoHS和ELV指令。

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

静噪元件/EMI静噪滤波器



■概要

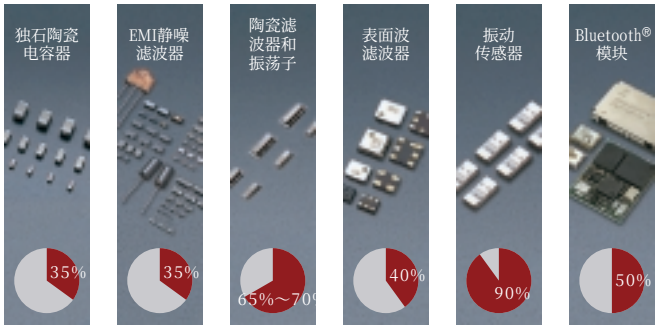
利用村田制作所的陶瓷工艺技术和独创材料，可以提供各种静噪产品和EMI静噪滤波器。村田制作所基于在静噪领域的多年经验，同时提供技术支持和指南。我公司的技术支持包括设计辅助工具、应用手册和一整套软件工具，以便虚拟仿真任何电路条件。

■产品一览

提供静噪滤波器“ EMIFIL® ”(片状、引线、铁氧体磁珠)、共模扼流线圈 (片状、引线)、AC电源线用EMI静噪滤波器、汽车用静噪产品、微波吸收薄片、铁氧体磁芯和静电保护器件。

关于村田

全球市场份额



※根据我公司的预测数值

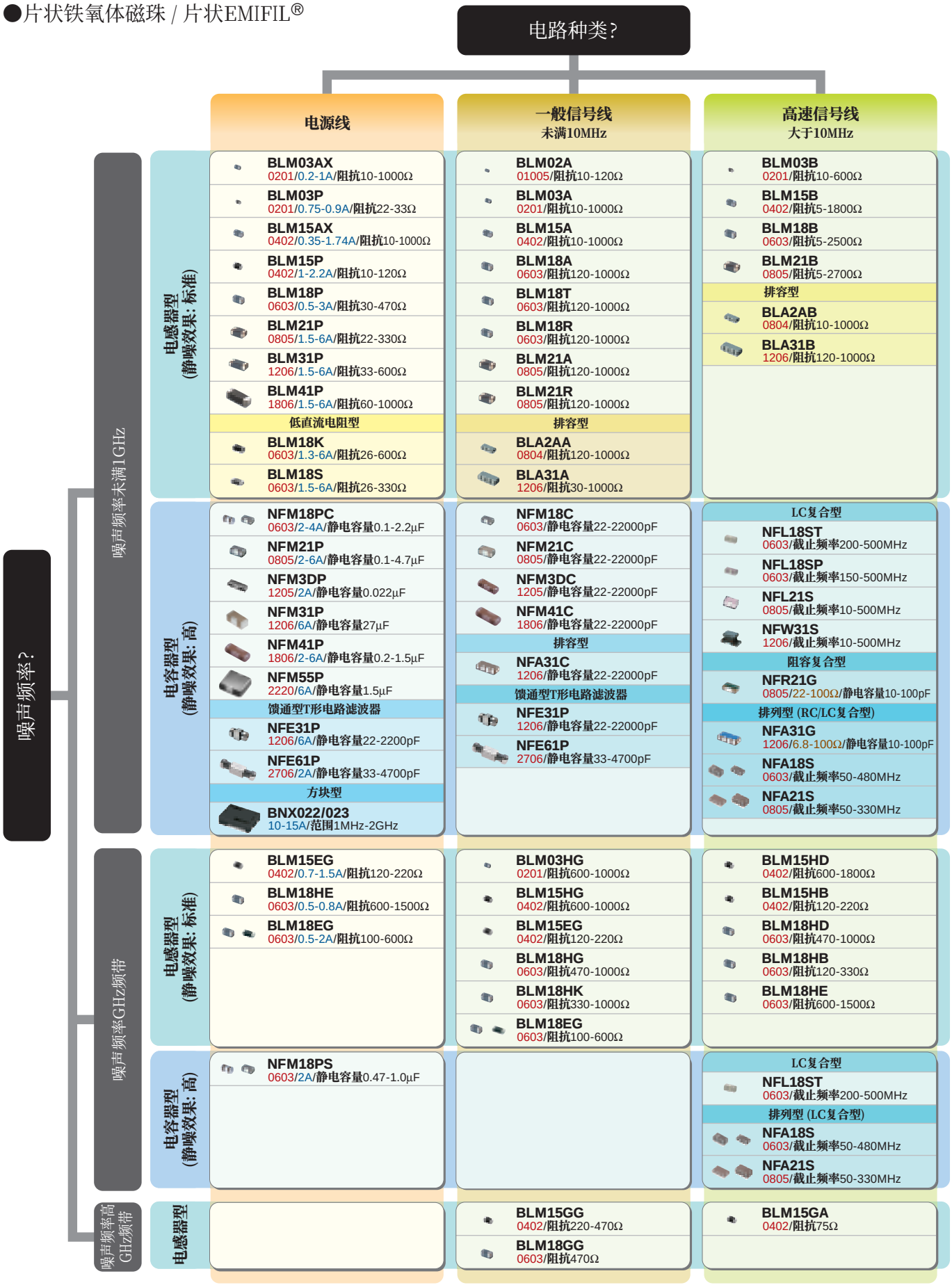
村田的产品系列，在全球市场占有极高的份额，处于业界领先地位。

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

根据电路和噪声频率选择EMI过滤器

●片状铁氧体磁珠 / 片状EMIFIL®



⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

根据电路和噪声频率选择EMI过滤器

●共模扼流线圈

表中数字的说明

●BLM03P

0201/0.75-0.9A/Imp.22-33Ω
尺寸(英寸) 额定电流 阻抗

●BNX022/023

10-15A/Range1MHz-2GHz
额定电流 有效频率范围

●NFR21G

0805/22-100Ω/Cap.10-100pF
尺寸(英寸) 电阻值 静电容量

●NFA18S

0603/Cut off 50-480MHz
尺寸(英寸) 截止频率

●DLW5BS

2020/0.5-5A/Imp.190-3000Ω
尺寸(英寸) 额定电流 阻抗

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

品种一览表

BL□

		产品编号	尺寸代号 英寸 (mm)	100MHz时的阻抗 (Ω)	有效频率范围
感应式	一般信号用	BLM02A	01005 (0402)	10 70 120	
		BLM03A	0201 (0603)	10 80 70 120 240 600 1000	
		BLM15A	0402 (1005)	10 70 120 220 600 1000	
		BLM18A	0603 (1608)	120 150 220 330 470 600 1000	
		BLM21A	0805 (2012)	120 150 220 330 470 600 1000	
		BLM18T	0603 (1608)	120 220 600 1000	
		BLA2AA (4电路排列)	0804 (2010)	120 220 600 1000	
		BLA31A (4电路排列)	1206 (3216)	30 60 120 220 600 1000	
	高速信号用	BLM03B	0201 (0603)	10 22 47 75 120 240 470 600	
		BLM15B	0402 (1005)	5 10 22 33 47 75 120 220 240 470 600 1000 1800	
		BLM18B	0603 (1608)	5 10 22 47 60 75 120 140 150 220 330 420 470 600 1000 1500 1800 2200 2500	
		BLM21B	0805 (2012)	5 60 75 120 150 200 220 330 420 470 600 750 1000 1500 1800 2200 2250 2700	
		BLA2AB (4电路排列)	0804 (2010)	10 22 47 75 120 220 470 600 1000	
		BLA31B (4电路排列)	1206 (3216)	120 220 470 600 1000	
	数据接口用	BLM18R	0603 (1608)	120 220 470 600 1000	
		BLM21R	0805 (2012)	120 220 470 600 1000	
	大电流用	BLM03P	0201 (0603)	22 (0.9A) 33 (0.75A)	
		BLM15P*	0402 (1005)	10 (1A) 30 (2.2A) 60 (1.7A) 80 (1.5A) 120 (1.3A)	
		BLM18P*	0603 (1608)	30 (1A) 33 (3A) 60 (0.5A) 120 (2A) 180 (1.5A) 220 (1.4A) 330 (1.2A) 470 (1A)	
		BLM21P*	0805 (2012)	22 (6A) 30 (3A) 60 (3A) 120 (3A) 220 (2A) 330 (1.5A)	
		BLM31P*	1206 (3216)	33 (6A) 50 (3A) 120 (3A) 390 (2A) 600 (1.5A)	
		BLM41P*	1806 (4516)	60 (6A) 75 (3A) 180 (3A) 470 (2A) 1000 (1.5A)	
		BLM18K* (低直流电阻型)	0603 (1608)	26 (6A) 30 (5A) 70 (3.5A) 100 (3A) 120 (3A) 220 (2.2A) 330 (1.7A) 470 (1.5A) 600 (1.3A)	
		BLM18S* (低直流电阻型)	0603 (1608)	26 (6A) 70 (4A) 120 (3A) 220 (2.5A) 330 (1.5A)	
	高频用	BLM15HG	0402 (1005)	600 1000	
		BLM15HD	0402 (1005)	600 1000 1800	
		BLM15HB	0402 (1005)	120 220	
		BLM15EG*	0402 (1005)	120 (1.5A) 220 (0.7A)	
		BLM18HG	0603 (1608)	470 600 1000	
		BLM18HE*	0603 (1608)	600 (0.8A) 1000 (0.6A) 1500 (0.5A)	
		BLM18HD	0603 (1608)	470 600 1000	
		BLM18HB	0603 (1608)	120 220 330	
		BLM18HK	0603 (1608)	330 470 600 1000	
		BLM18EG*	0603 (1608)	100 (2A) 120 (2A) 220 (2A/1A) 330 (0.5A) 390 (0.5A) 470 (0.5A) 600 (0.5A)	

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

品种一览表

感应式

超高频用

产品编号	尺寸代号 英寸 (mm)	100MHz时的阻抗 (Ω)	有效频率范围
BLM15GG	0402 (1005)	220 470	
BLM15GA	0402 (1005)	75	
BLM18GG	0603 (1608)	470	

NF□

电容器内藏式

一般信号用

产品编号	尺寸代号 英寸 (mm)	电容量 (F)	有效频率范围
NFM18C	0603 (1608)	22 47 100 220 470 1000 2200 22000	
NFM21C	0805 (2012)	22 47 100 220 470 1000 2200 22000	
NFM3DC	1205 (3212)	22 47 100 220 470 1000 2200 22000	
NFM41C	1806 (4516)	22 47 100 220 470 1000 2200 22000	
NFA31C (4电路排列)	1206 (3216)	22 47 100 220 470 1000 2200 22000	

大电流用

产品编号	尺寸代号 英寸 (mm)	电容量 (F)	有效频率范围
NFM18P	0603 (1608)	0.1 0.22 0.47 1.0 2.2	
NFM21P	0805 (2012)	0.1 0.22 0.47 1.0 2.2 4.7	
NFM3DP*	1205 (3212)	22000	
NFM31P	1206 (3216)	27	
NFM41P	1806 (4516)	0.2 1.5	
NFM55P	2220 (5750)	1.5	

馈通型T形电路滤波器

产品编号	尺寸代号 英寸 (mm)	电容量 (F)	有效频率范围
NFE31P	1206 (3216)	22 47 100 220 470 1500 2200	
NFE61P	2706 (6816)	33 68 100 180 360 680 1000 4700	

LC (RC) 复合型

信号用

产品编号	尺寸代号 英寸 (mm)	截止频率 (MHz)	有效频率范围
NFL18ST	0603 (1608)	200 300 500	
NFL18SP	0603 (1608)	150 200 300 500	
NFL21S	0805 (2012)	10 20 50 70 100 150 200 300 400 500	
NFA18S (4电路排列)	0603 (1608)	50 130 180 200 220 300 400 480	
NFA21S (4电路排列)	0805 (2012)	50 80 200 280 300 310 330	
NFW31S	1206 (3216)	10 20 50 100 150 200 300 400 500	
NFR21G	0805 (2012)	10 47 100	
NFA31G (4电路排列)	1206 (3216)	10 47 100	

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

品种一览表

DL□

		产品编号	尺寸代号 英寸 (mm)	100MHz时的共模阻抗 (Ω)	有效频率范围
共模扼流线圈	音频线用	DLM11G	0504 (1210)	600	
		DLM2HG	1008 (2520)	600	
	差分信号线用	DLP0NS	03025 (0806)	90 67 120	
		DLP11S	0504 (1210)	67 35 90 120 160 240 200 280 330	
		DLP31S	1206 (3216)	120 220 550	
		DLP2AD (2电路排列)	0804 (2010)	90 67 120 160 240 200 280	
		DLP31D (2电路排列)	1206 (3216)	90 130 200 320 440	
		DLW21S	0805 (2012)	90 67 120 180 260 370	
		DLW21H	0805 (2012)	90 67 120 180	
		DLW31S	1206 (3216)	90 160 260 600 1000 2200	
	大电流用	DLW5BS*/DLW5AH	2020 (5050)/2014 (5036)	190 350 1500 4000 1000 3000	
		DLW5BT*	2020 (5050)	100 250 500 1400 1000	

有效频率范围: 10kHz 100kHz 1MHz 10MHz 100MHz 1GHz 10GHz

BNX

		产品编号	高度 (mm)	额定电压 (Vdc)	额定电流 (A)	有效频率范围
EMIFIL®(方块型)	SMD型	BNX022*	3.1	50	10	
		BNX023*	3.1	100	15	
	引线型	BNX002	18 max.	50	10	
		BNX003	18 max.	150	10	
		BNX005	18.5 max.	50	15	
		BNX012*	12.0	50	15	
		BNX016*	12.0	25	15	

有效频率范围: 10kHz 100kHz 1MHz 10MHz 100MHz 1GHz 10GHz

BL / DS□ / VF□

		有效频率范围
引线型EMIFIL®	BL01/02/03, DSN6/9(H), DSS6/9(H), DST9(H)	
EMIGUARD®	(附可变电阻器功能EMIFIL®) VFR3V VFS6V/9V	

有效频率范围: 10kHz 100kHz 1MHz 10MHz 100MHz 1GHz 10GHz

PL / EA / FS□

		有效频率范围
DC共模扼流线圈	PLT09H	
微波吸收薄片	EA10/20/21/30	
铁氧体磁芯	FSSA, FSRC, FSRH, FSRB	

有效频率范围: 10kHz 100kHz 1MHz 10MHz 100MHz 1GHz 10GHz

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电感器 (线圈)

■概要

村田制作所利用独特的陶瓷工艺和独创的材料技术、生产许多可以适合各种应用需求的电感产品。

■产品一览

提供电源用电感器 (功率电感器、扼流用电感)、片状电感器 (一般用、高频用、汽车用)。

关于村田

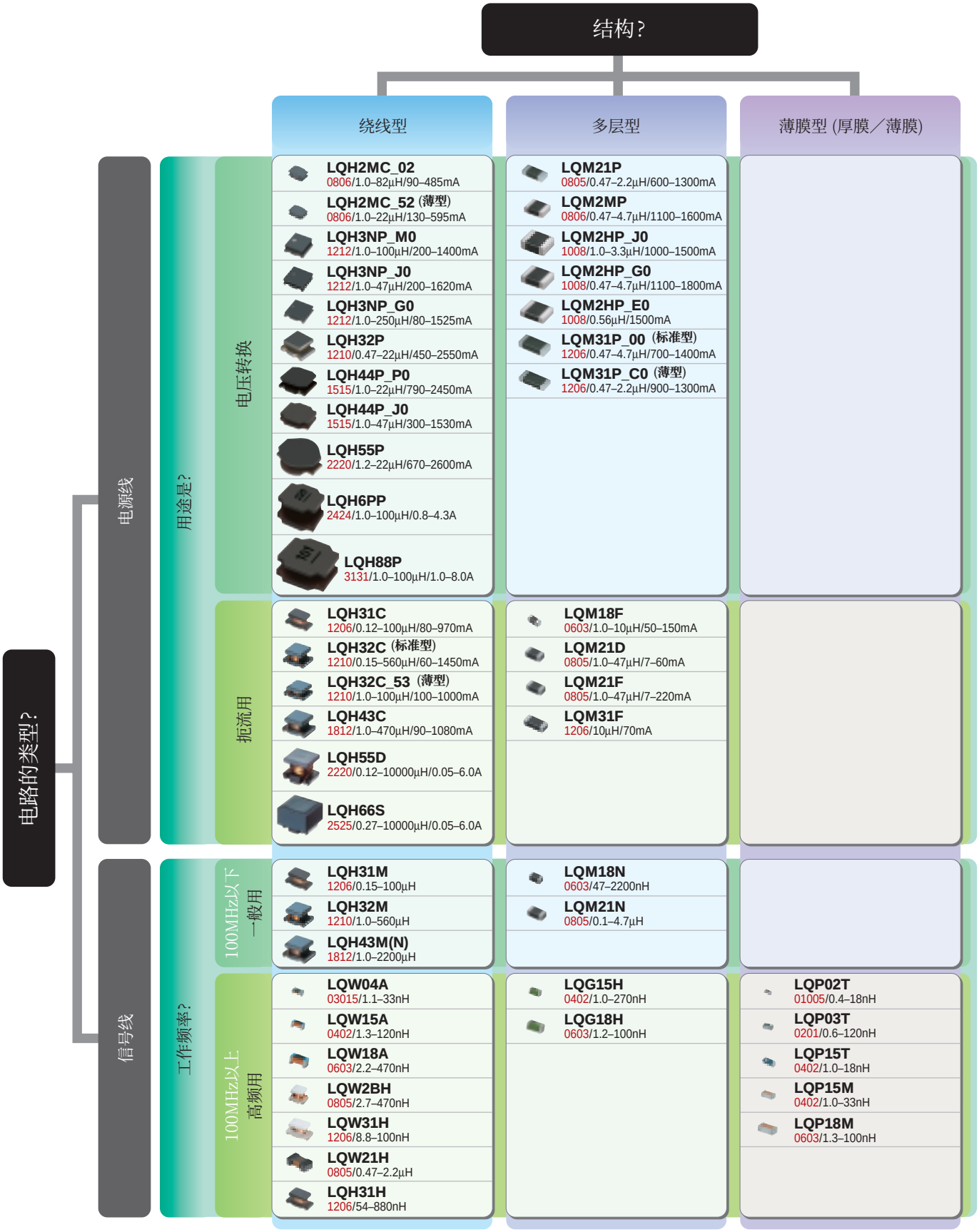
电子陶瓷功能

在这块神奇的小石头中，隐藏着各种有趣的电性能。村田制作所的技术揭示了陶瓷所固有的潜在价值。

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

片状电感器 (片状线圈) 选择指南



本图中数字指南

●LQH2MC_02 0806/1.0–82μH/90–485mA

0806: 尺寸 (英寸)　1.0–82μH: 电感值　90–485mA: 额定电流

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

产品指南

村田公司的LQ□系列片状电感器 (片状线圈) 由小型、高性能电感构成。其富有创新的线圈和外壳结构获得了低直流电阻和优良的高频特性。该系列应用广泛，便于选择满足各种不同电路的元件。

		产品编号	结构	尺寸代号 英寸 (mm)	电感范围 1n 10n 100n 1μ 10μ 100μ 1m 10m	额定电流 (mA) 10 100 1000 10000
功率电感器	扼流用	LQM21P	电磁屏蔽 多层型	0805 (2012)	470nH – 2.2μH	600 – 1300
		LQM2MP		0806 (2016)	470nH – 4.7μH	1100 – 1600
		LQM2HP_J0		1008 (2520)	1.0μH – 3.3μH	1000 – 1500
		LQM2HP_G0		1008 (2520)	470nH – 4.7μH	1100 – 1800
		LQM2HP_E0		1008 (2520)	560nH	1500
		LQM31P_00		1206 (3216)	470nH – 4.7μH	700 – 1400
		LQM31P_C0		1206 (3216)	470nH – 2.2μH	900 – 1300
		LQH2MC_02	绕线型	0806 (2016)	1.0μH – 82μH	90 – 485
		LQH2MC_52		0806 (2016)	1.0μH – 22μH	130 – 595
		LQH3NP_M0		1212 (3030)	1.0μH – 100μH	200 – 1400
		LQH3NP_J0		1212 (3030)	1.0μH – 47μH	200 – 1620
		LQH3NP_G0		1212 (3030)	1.0μH – 250μH	80 – 1525
		LQH32P		1210 (3225)	470nH – 22μH	450 – 2550
		LQH44P_P0		1515 (4040)	1.0μH – 22μH	790 – 2450
		LQH44P_J0		1515 (4040)	1.0μH – 47μH	300 – 1530
		LQH55P		2220 (5852)	1.2μH – 22μH	670 – 2600
		LQH6PP		2424 (6060)	1.0μH – 100μH	800 – 4300
		LQH88P		3131 (8080)	1.0μH – 100μH	1000 – 8000
		LQM18F	电磁屏蔽 多层型	0603 (1608)	1.0μH – 10μH	50 – 150
		LQM21D		0805 (2012)	1.0μH – 47μH	7 – 60
		LQM21F		0805 (2012)	1.0μH – 47μH	7 – 220
		LQM31F		1206 (3216)	10μH	70
		LQH31C	绕线型	1206 (3216)	120nH – 100μH	80 – 970
		LQH32C_23/_33		1210 (3225)	150nH – 560μH	60 – 1450
		LQH32C_53		1210 (3225)	1.0μH – 100μH	100 – 1000
		LQH43C		1812 (4532)	1.0μH – 470μH	90 – 1080
		LQH55D		2220 (5750)	120nH – 10mH	50 – 6000
		LQH66S	电磁屏蔽型	2525 (6363)	270nH – 10mH	50 – 6000
一般用		LQM18N	电磁屏蔽 多层型	0603 (1608)	47nH – 2.2μH	15 – 50
		LQM21N		0805 (2012)	100nH – 4.7μH	30 – 250
		LQH31M	绕线型 (铁氧体磁芯)	1206 (3216)	150nH – 100μH	45 – 250
		LQH32M		1210 (3225)	1.0μH – 560μH	40 – 445
		LQH43M(N)		1812 (4532)	1.0μH – 2.2mH	30 – 500
高频用		LQG15H	多层型	0402 (1005)	1.0nH – 270nH	110 – 300
		LQG18H		0603 (1608)	1.2nH – 100nH	300 – 500
	低电感公差	LQP02T	厚膜型	01005 (0402)	0.4nH – 18nH	140 – 320
		LQP03T_02		0201 (0603)	0.6nH – 120nH	40 – 850
		LQP03T_00		0201 (0603)	0.6nH – 56nH	100 – 840
		LQP03T_04		0201 (0603)	0.6nH – 56nH	50 – 420
		LQP15T		0402 (1005)	1.0nH – 18nH	80 – 300
		LQP15M	薄膜型	0402 (1005)	1.0nH – 33nH	60 – 400
		LQP18M		0603 (1608)	1.3nH – 100nH	50 – 300
		LQW04A	绕线型 (空气芯线型)	03015 (0804)	1.1nH – 33nH	140 – 990
		LQW15A		0402 (1005)	1.3nH – 120nH	110 – 1200
		LQW18A		0603 (1608)	2.2nH – 470nH	75 – 1400
		LQW2BH		0805 (2015)	2.7nH – 470nH	160 – 1900
		LQW31H		1206 (3216)	8.8nH – 100nH	230 – 750
		LQW21H	绕线型 (铁氧体磁芯)	0805 (2012)	470nH – 2.2μH	75 – 160
		LQH31H		1206 (3216)	54nH – 880nH	180 – 920

电感值范围
: E-24或更高
: E-12
: 其他
*有些产品不适用于E step

焊接片状电感器 (片状线圈) 时，请使用松香类焊剂。请勿使用酸性强的焊剂 (含氯率超过0.2wt%的焊剂)。请勿使用水溶性焊剂。

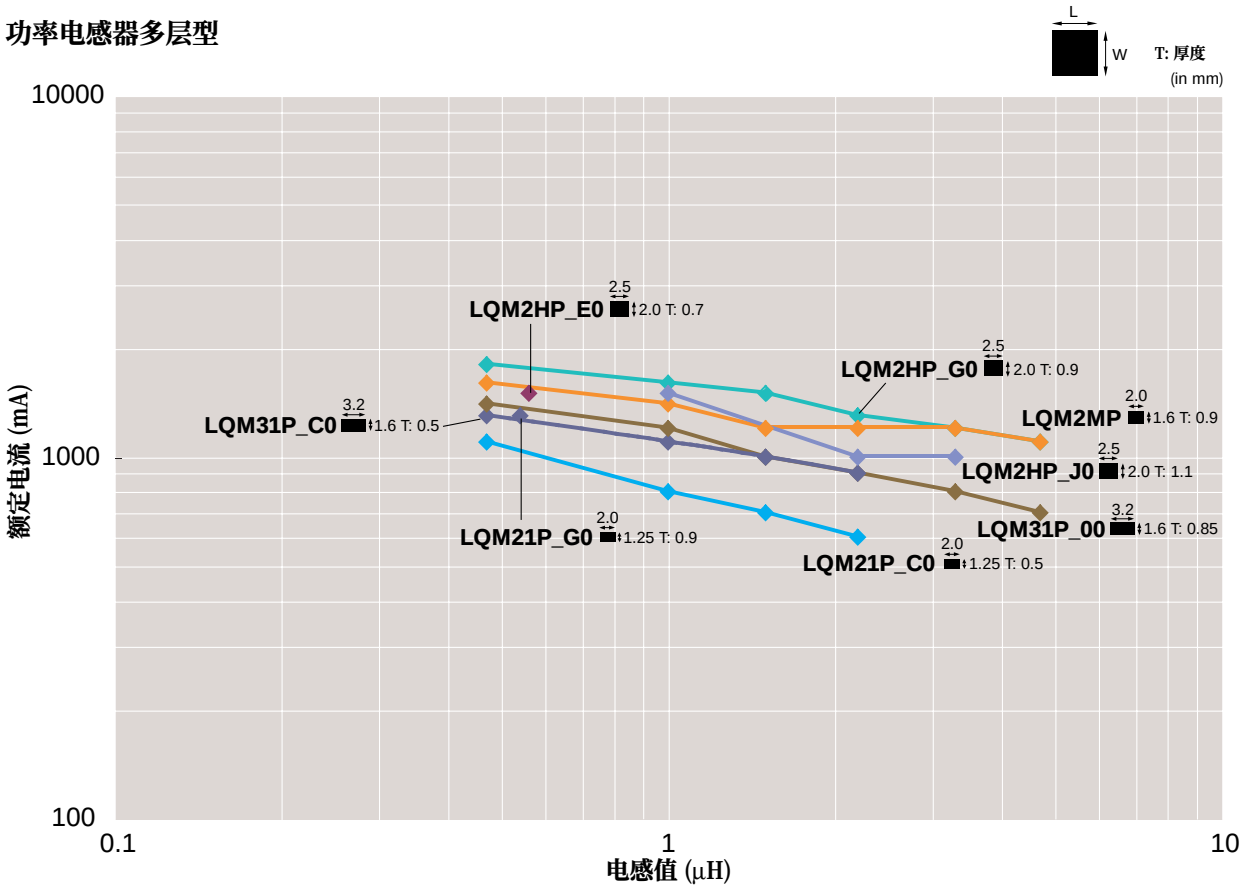
有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

muRata

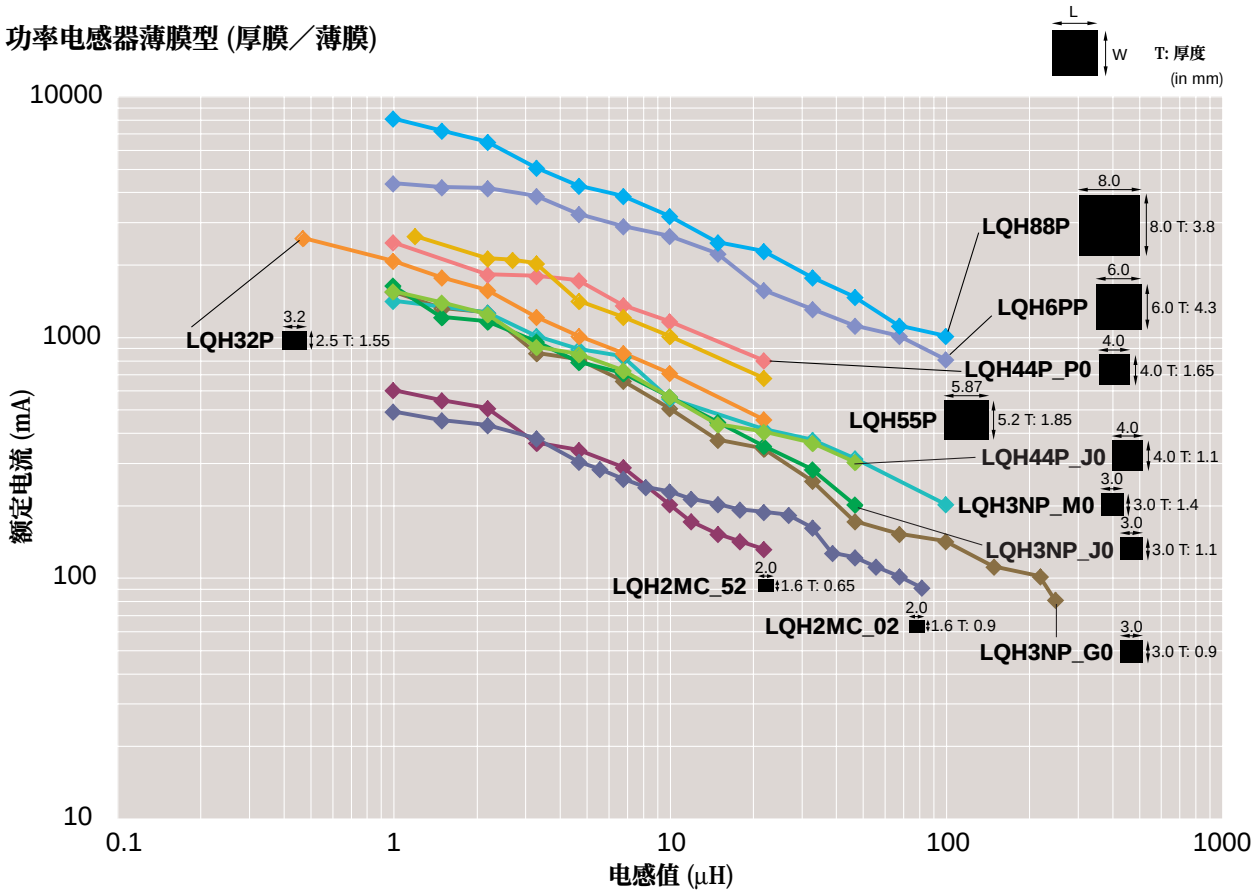
⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

功率电感器产品指南

功率电感器多层型

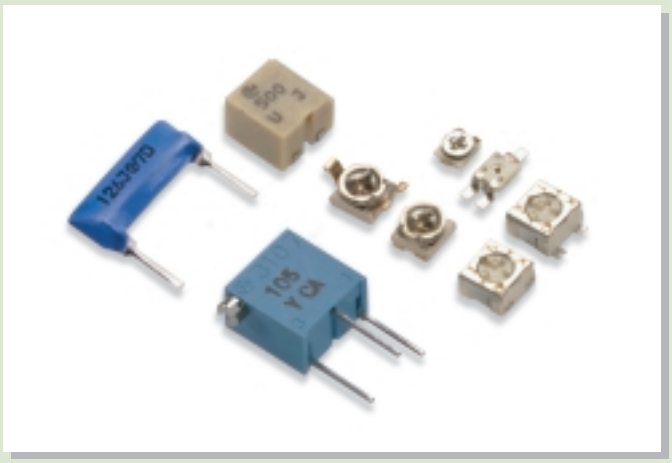


功率电感器薄膜型 (厚膜／薄膜)



⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电阻器



■概要

利用村田制作所的陶瓷工艺技术和独创材料，可以提供电阻产品。

■产品一览

提供微调电位器、高压电阻和网络电阻。

关于村田

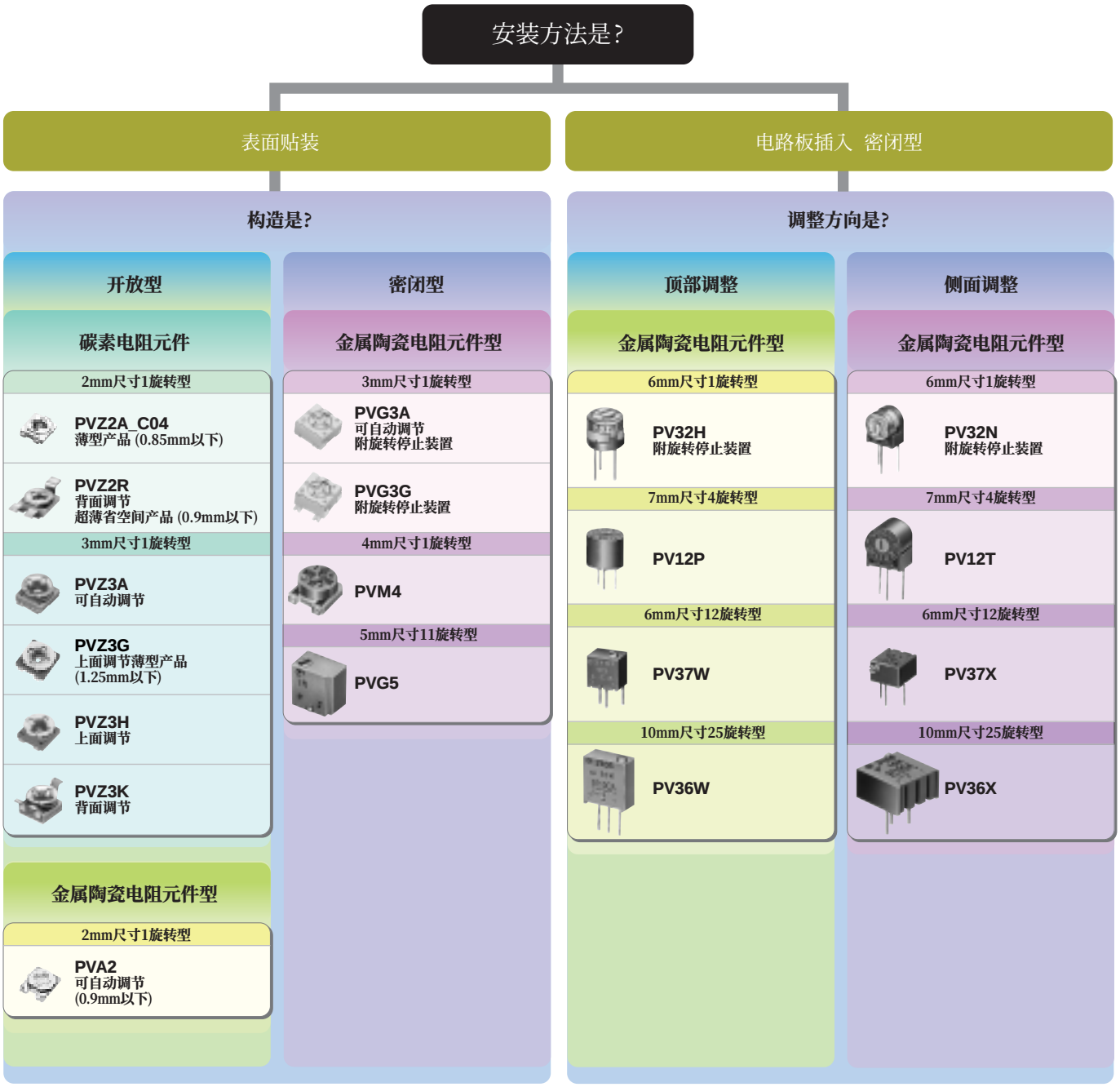
提供产品目录

介绍村田丰富的产品系列的目录，种类繁多。网站上供客户使用的产品信息搜索系统“村田产品搜索引擎”，可用多种方法进行搜索，获得详细的产品规格说明。

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

微调电位器选择指南



⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

振荡子

■概要

村田制作所的陶瓷工艺技术和独创压电材料引领了一系列小而薄的高精度陶瓷振荡子的发展。

■产品一览

提供MHz、kHz的陶瓷振荡子“ CERALOCK® ”、晶体振荡子和表面波振荡子。

关于村田

提供设计辅助工具

村田拥有电路设计所需的仿真数据和软件。这些工具可在村田的网站免费下载，以供使用。

(http://www.murata.com.cn/products/design_support/index.html)

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

CERALOCK®选择指南

用途是?

汽车用

窄公差

SMD

- CSTCR_G15C 4.00–7.99MHz
- CSTCE_G15C 8.00–13.99MHz
- CSTCE_V13C 14.00–20.00MHz

标准公差

SMD

- CSTCC_G_A 2.00–3.99MHz
- CSTCR_G_B 4.00–7.99MHz
- CSTCE_G_A 8.00–13.99MHz
- CSTCE_V_C 14.00–20.00MHz
- CSTCV_X_Q 20.01–70.00MHz
- CSACV_X_Q 20.01–70.00MHz (二端子)

生活与生产电器用

窄公差

SMD

- CSTCR_G15L 4.00–7.99MHz
- CSTCE_G15L 8.00–13.99MHz
- CSTCE_V13L 14.00–20.00MHz
- CSTCW_X11 20.01–29.99MHz
- CSTCE_XT 24.00–27.20 /30.00MHz 超窄型！

标准公差

SMD

- CSTCC_G 2.00–3.99MHz
- CSTCR_G 4.00–7.99MHz
- CSTCE_G 8.00–13.99MHz
- CSTCE_V 14.00–20.00MHz
- CSTCW_X 20.01–70.00MHz
- CSACW_X 20.01–70.00MHz (二端子)
- CSTCG_V 20.00–33.86MHz 超小型！

kHz范围

- CSBFB_J 430–519kHz
- CSBFB_J 700–1250kHz

kHz用CERALOCK®只有2端子产品

引线式

- CSTLS_G 3.40–10.00MHz
- CSTLS_X 16.00–70.00MHz

kHz范围

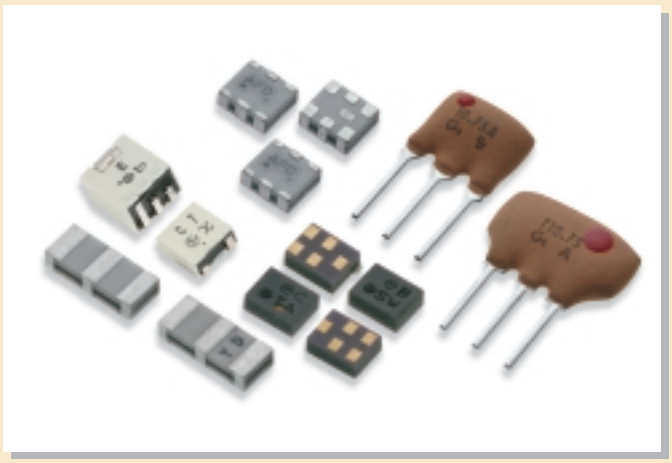
- CSBLA_E 375–429kHz
- CSBLA_E 430–509kHz
- CSBLA_E 510–699kHz
- CSBLA_J 700–1250kHz

kHz用CERALOCK®只有2端子产品

注意事项:“民生用CERALOCK®”和“汽车用CERALOCK®”具有不同的规格(工作温度范围、环境特性及物理特性等)。请根据所需规格要求，选择“民生用”或“汽车用”。

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。
K31C.pdf 10.10.20

声像机器用滤波器



■概要

利用村田制作所的陶瓷工艺技术和独创材料，可以提供陶瓷滤波器“CERAFIL®”和表面波滤波器之类的元件，支持高性能、数字化的视听系统和家用电脑的开发。

■产品一览

提供陶瓷滤波器“CERAFIL®”(滤波器、陷波器、鉴频器)和表面波滤波器(用于电视机、VCR、数字设备)。

关于村田

提供最新信息

我们在公司网站上通过RSS格式发布有关新产品及其它事宜的新闻。在线注册RSS可使您了解到有关村田制作所的最新信息。

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

CERAFIL®选择指南

用途是？

视频用

滤波器

SMD

SFSKA
4.5 to 6.5MHz

陷波器

SMD

TPSKA
4.5 to 6.5MHz

音频／通信用

滤波器

SMD

SFSKB
2.3 to 5.8MHz

SFECF
10.0 to 11.0MHz

SFECV
(窄带型)
10.0 to 15.0MHz

SFSCE
(宽带型)
10.7 to 11.0MHz

引线式

SFELF
10.0 to 10.9MHz

SFELG
(薄型)
10.0 to 15.0MHz

SFVLF
(窄带型)
10.2 to 11.2MHz

SFKLF
(窄带型)
10.6 to 10.8MHz

鉴频器

SMD

CDSCB
10.52 to 10.8MHz

引线型

CDALF
10.2 to 11.2MHz

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

通信设备用滤波器

■概要

利用村田制作所的陶瓷工艺技术和独创材料，可以提供先进通信设备用具有卓越特性的小型化滤波器。

■产品一览

提供射频/局部用滤波器 (表面波滤波器、介质滤波器“ GIGAFIL® ”)、 LC滤波器、收发双工器 (表面波收发双工器、介质收发双工器“ GIGAFIL® ”) 以及中频用滤波器 (陶瓷滤波器“ CERAFIL® ”、表面波滤波器)。

射频 元件/模块

■概要

为帮助您获得通信设备的技术优势，村田制作所根据许多应用要求提供小型/精密元件和模块。

■产品一览

提供天线、隔离器、巴伦器 (贴片多层、绕线/薄膜型)、耦合器 (贴片多层、薄膜型)、贴片多层元件 (混合分频器、收发共用器)、高频同轴连接器、薄膜电路基片“ RUSUB™ ”、高频用单层微片电容器和、Wi-Fi/ Bluetooth®/ 地面数字视频模块。

传感器

■概要

村田制作所采用压电陶瓷和磁阻元件，开发了一系列传感技术，从而能够检测热度、红外线、超声波、振动、加速度、角速度、角位移、旋转、磁气和电场。这些产品被广泛应用于如白色家电、视听设备、特别是汽车电子设备中，它对提高用户的使用体验度和使用便利性做出了贡献。

■产品一览

提供磁性识别传感器、旋转传感器、旋转位置传感器、角速度传感器、红外线传感器、超声波传感器和振动传感器。

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

muRata

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

热敏电阻

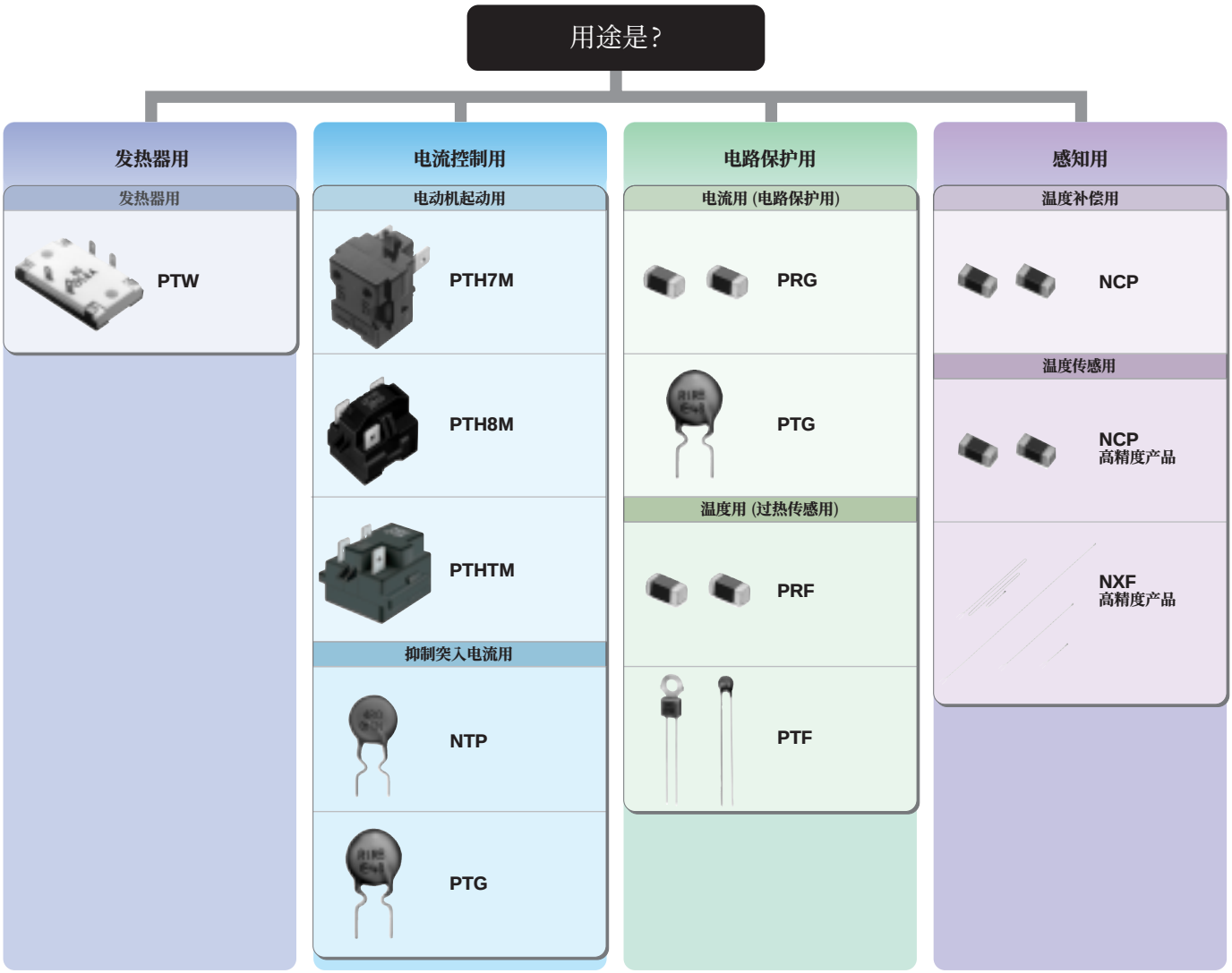
■概要

我们采用村田制作所的半导体陶瓷和电极网印技术，可以提供对于电子设备检知和保护不可或缺的正温度系数 (PTC) 热敏电阻和负温度系数 (NTC) 热敏电阻。

■产品一览

提供正温度系数 (PTC) 热敏电阻 “ POSISTOR® ” (发热器用、电动机起动器用、过电路保护用、 过热传感用和汽车用) 和负温度系数 (NTC) 热敏电阻 (抑制突入电流用、温度传感用、温度补偿用和汽车用)。

热敏电阻选择指南



⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电源

■概要

为满足小型化、薄型、高效率、节能、低噪声电源的需求，村田制作所提供能与各种设备配合使用的电源产品，诸如视频设备、信息家电和通信、传输设备。村田制作所提供标准产品和定制产品，其采用高可靠性、村田制作所制造的元件，充分利用先进的设计技术和高密度封装技术。

■产品一览

提供DC-DC转换器、开关电源、高压电源和负离子发生器。

关于村田

村田顽童® 村田婉童™

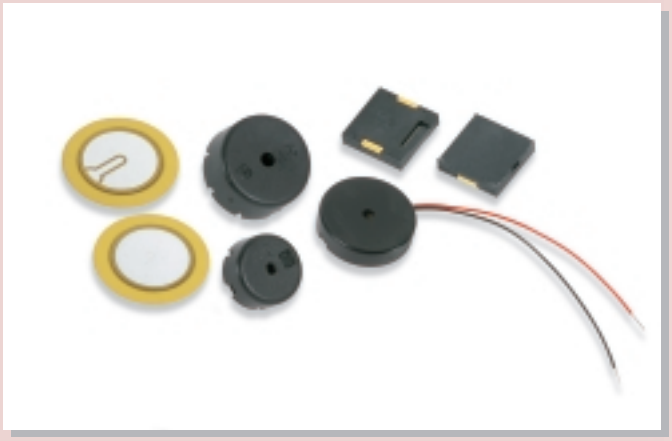
自行车型机器人村田顽童和独轮车型机器人村田婉童。这些机器人在世界各地的展会上显示出他们令人印象深刻的技能，宣传了村田制作所的领先技术。
有关这两种机器人的介绍请参见：

(http://www.murata.com.cn/corporate/boy_girl/index.html)

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

声音元件



■概要

利用村田制作所的独创材料提供各种压电声音元件。

■产品一览

提供压电扬声器、压电振动板、压电蜂鸣器、压电扩音器和压电振铃。

声音元件选择指南

产品是？

扩音器

他振型

SMD

PKLCS1212E
(□12: 2, 4kHz)

引线型

PKM17EWH
(ø17: 2, 4kHz)

PKM34EWH
(ø34: 1.1,1.2kHz)

PKM44EWH
(ø44: 1kHz)

插销型

PKM13EPYH
(ø13: 4kHz)

PKM17EPP(H)
(ø17: 2, 4kHz)

PKM22EPPH
(ø22: 2, 4kHz)

PKM22EPH
(ø22: 2kHz)

PKM22EPTH
(2kHz)

PKM33EPH
(ø33:1.2kHz)

自振型

插销型

PKM24SPH
(ø24: 3.8kHz)

蜂鸣器 (插销型)

自振型

插销型

PKB24SPCH
(ø24: 3.6kHz)

引线型

PKB24SWH
(ø24: 3.3kHz)

振动板

他振型

7BB-12-□
(ø12: 9kHz)

7BB-15-□
(ø15: 6kHz)

7BB-20-□
(ø20: 3, 6kHz)

7BB-27-□
(ø27: 4kHz)

7BB-35-□
(ø35: 3kHz)

自振型

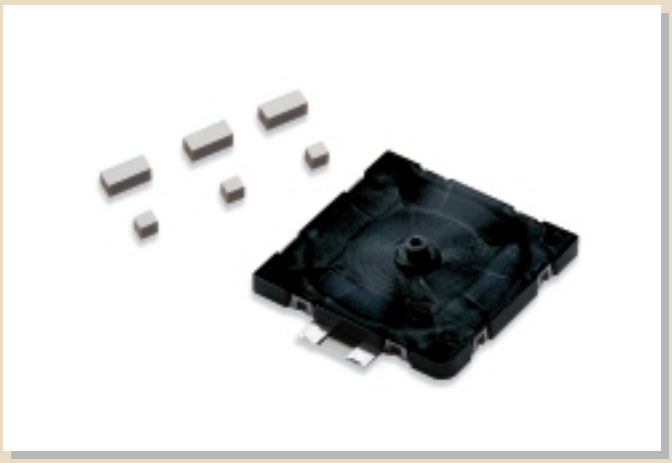
7BB-20-□C
(ø20: 3, 6kHz)

7BB-27-□C
(ø27: 3, 4kHz)

7BB-35-□C
(ø35: 3kHz)

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

微型机电产品



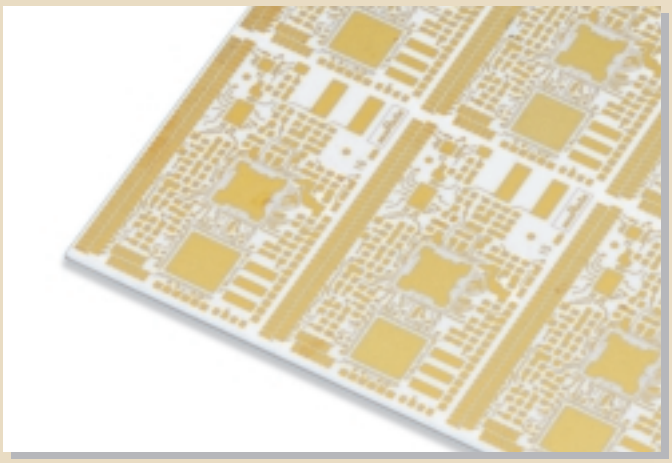
■概要

利用了压电材料的振动和变形性质，村田生产的微型风扇及致动器可满足各多种应用需求。

■产品一览

提供微型风扇和压电致动器。

陶瓷应用产品



■概要

利用村田制作所的独创陶瓷材料，可以提供各种陶瓷应用产品。

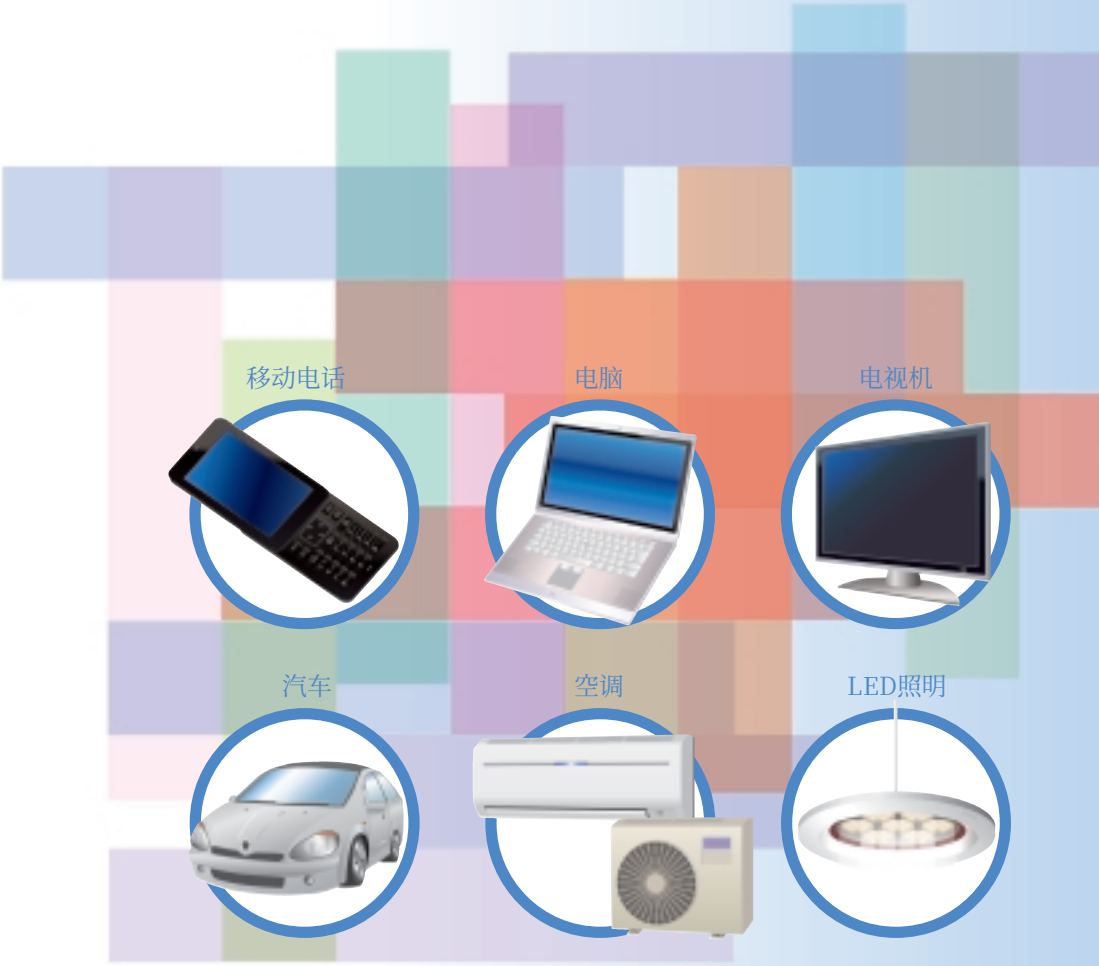
■产品一览

提供LTCC多层基片 (LFC)。

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 ・本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
・本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

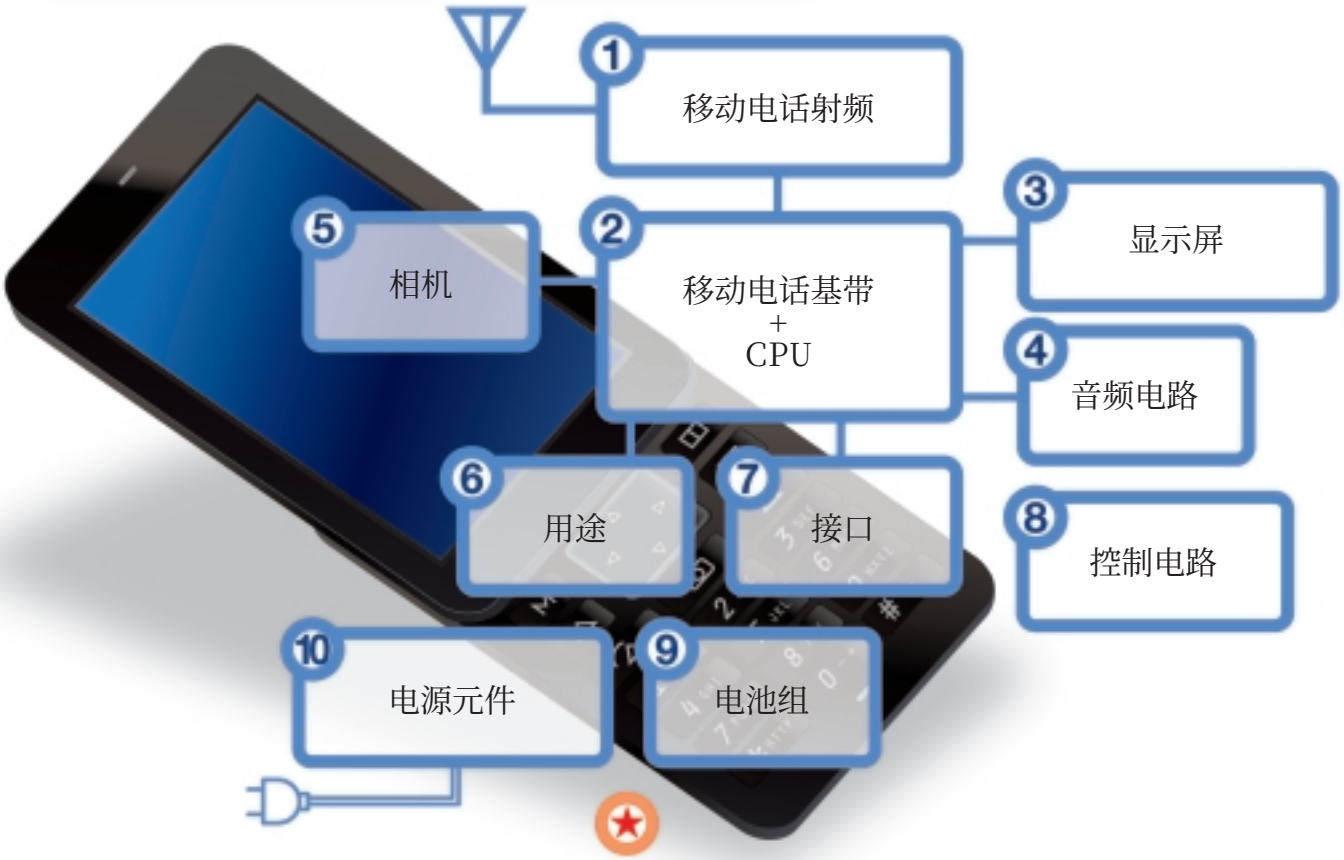
应用指南



⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

应用指南

移动电话



1 移动电话射频

- 贴片多层天线 LDA系列
- "SWITCHPLEXER®" LMSP系列
- 贴片多层收发共用器 LFD系列
- 表面波收发双工器 SAY系列
- 表面波滤波器 SAF系列
- 贴片多层LC滤波器 LFB系列
- 贴片多层混合巴伦器 LDB/LDM系列
- 贴片多层混合分频器 LDD系列
- 同轴连接器
- 砷化镓开关芯片
- 隔离器 CEG23系列
- 微调电容器 TZS2系列
- 静电保护器件 LXES系列
- 热敏电阻 NCP系列

2 移动电话基带+CPU

- 陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTCE系列
- 三端子电容 NFM系列
- 片状共模扼流线圈 DLW/DLP系列
- 热敏电阻 PRF/NCP系列
- 微型风扇

3 显示屏

- 微调电位器 PVZ2系列
- 热敏电阻 PRF/NCP系列

4 音频电路

- 压电扬声器 VSLBP系列
- 片状共模扼流线圈 DLM系列

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

5 相机

制动器
PALPRM系列

微调电位器
PVZ2系列

热敏电阻
NCP系列

6 用途

Bluetooth®模块

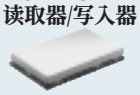
Wi-Fi模块

GPS模块

地面数字视频广播用调谐模块
SUMU系列

RFID标签用MAGICSTRAP™
LXMS系列

UHF RFID
读取器/写入器



贴片多层天线
LDA系列

贴片介质天线
ANC系列

同轴连接器

贴片多层LC滤波器
LFB系列

贴片多层混合耦合器
LDC系列

贴片多层混合分频器
LDD系列

贴片多层混合巴伦器
LDB/LDM系列

砷化镓开关芯片

微调电容器
TZS2系列

陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE系列

7 接口

振动传感器
PKGS系列

陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE系列

片状共模扼流线圈
DLW/DLP系列

静电保护器件
LXES系列

9 电池组

热敏电阻
NCP系列

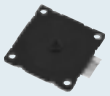
10 电源元件

中高压独石陶瓷电容器
GR/GA系列

中高压陶瓷电容器
DEA/DES系列

安全规格认证型陶瓷电容器
KX/KY型

微型风扇



8 控制电路

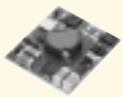
热电型红外线传感器
IRS系列

磁性开关
AS系列

多功能智能传感器
AES系列

TOPICS

无线快速充电模块

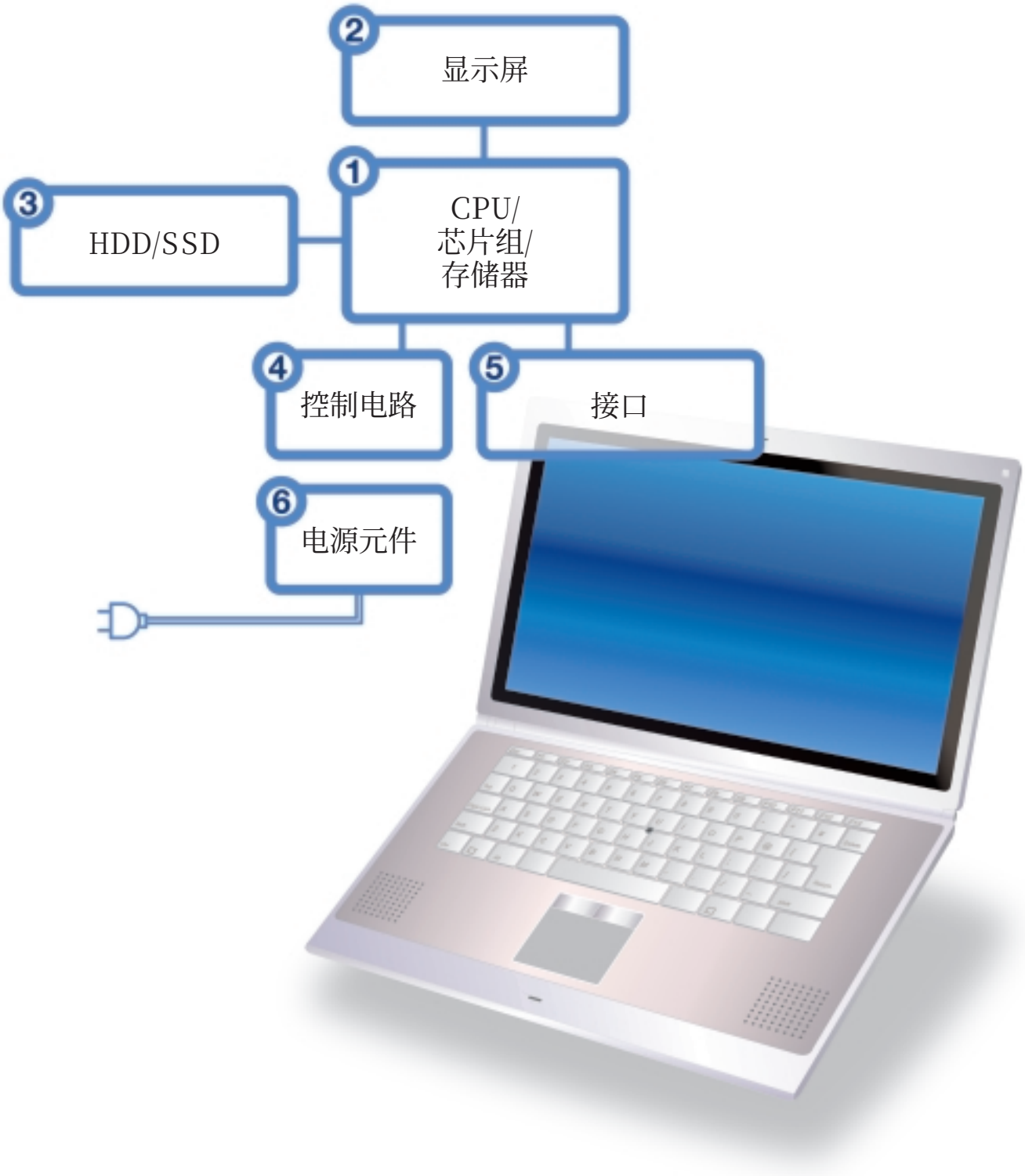


一般

独石陶瓷电容器	GRM/GJM系列	阻抗匹配		p03
独石陶瓷电容器	GRM/GNM系列	耦合/去耦/升压用		p03
片状电感器 (片状线圈)	LQW/LQP/LQG系列	高频电路－阻抗匹配/谐振		p13
片状电感器 (片状线圈)	LQM/LQH系列	电压转换		p13
片状铁氧体磁珠	BLM系列	静噪		p07
EMI静噪滤波器 "EMIFIL®"	NF系列	静噪		p07
片状共模扼流线圈	DLW/DLP系列	静噪		p08
微波吸收薄片	EA系列	静噪		p11
铁氧体磁芯	FS系列	静噪		p11
薄型夹层磁芯	FSSA系列	静噪		p11

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

电脑



有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

1 CPU/芯片组/存储器

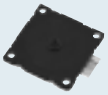
陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE/CSTCR系列

三端子电容
NFM系列

低ESL独石陶瓷电容器
LLL/LLA/LLM系列

热敏电阻
PRF/NCP系列

微型风扇



2 显示屏

微调电位器
PVZ2系列

热敏电阻
PRF/NCP系列

热电型红外线传感器
IRS系列

3 HDD/SSD

振动传感器
PKGS系列

陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE系列

晶体振荡子
XRCGA系列

热敏电阻
PRF/NCP系列

4 控制电路

磁性开关
AS系列

多功能智能传感器
AES系列

5 接口

Bluetooth®模块

Wi-Fi模块

同轴连接器

陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE/CSTCR系列

片状共模扼流线圈
DLW/DLP系列

静电保护器件
LXES系列

6 电源元件

中高压独石陶瓷电容器
GR/GA系列

中高压陶瓷电容器
DEA/DES系列

安全规格认证型陶瓷电容器
KX/KY型

微调电位器
PVG3系列

片状共模扼流线圈
DLW/DLP系列

热敏电阻
PRF/PRG/NCP/NTP系列

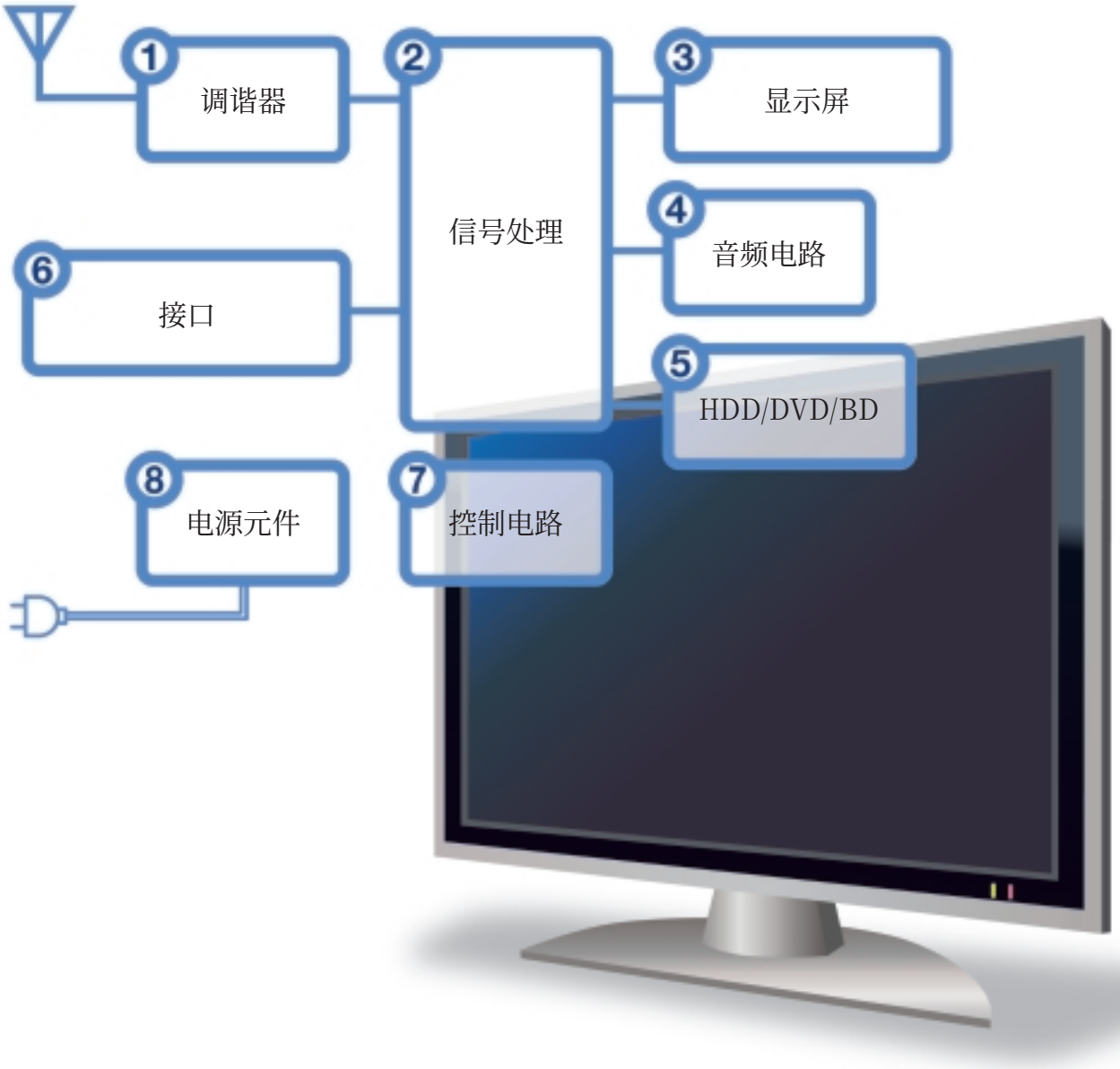
一般

独石陶瓷电容器	GRM/GNM系列	耦合/去耦		p03
径向引线型独石陶瓷电容器	RPE系列	耦合/去耦		
片状电感器 (片状线圈)	LQM/LQH系列	电压转换		p13
片状铁氧体磁珠	BLM系列	静噪		p07
EMI静噪滤波器 "EMIFIL®"	NF系列	静噪		p07
微波吸收薄片	EA系列	静噪		p11
铁氧体磁芯	FS系列	静噪		p11

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

应用指南

电视机



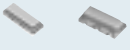
1 调谐器

微片变压器 (巴伦器)
DXP18B系列

微调电位器
PVZ2系列

2 信号处理

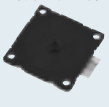
陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE/CSTCR系列



三端子电容
NFM系列

热敏电阻
PRF/NCP系列

微型风扇

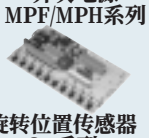


有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do
muRata

⚠注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

3 显示屏

开关电源 MPF/MPH系列



DC-DC转换器

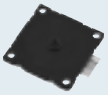
片状共模扼流线圈 DLW/DLP系列

旋转位置传感器 SV系列

微调电位器 PVZ2系列

热敏电阻 PRF/NCP系列

微型风扇



4 音频电路

片状共模扼流线圈 DLW/DLP系列

5 HDD/DVD/BD

振动传感器 PKGS系列

陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTCE系列

晶体振荡子 XRCGA系列

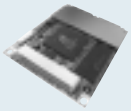
微调电位器 PVZ2系列

热敏电阻 PRF/NCP系列

6 接口

WirelessHD®模块

11n模块



陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTCE/CSTCR系列

片状共模扼流线圈 DLW/DLP系列

静电保护器件 LXES系列

7 控制电路

Bluetooth®模块

热电型红外线传感器 IRS系列

陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTCE/CSTCR系列

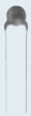
反熔丝装置

8 电源元件

开关电源 MPF系列

中高压独石陶瓷电容器 GR/GA系列

中高压陶瓷电容器 DEA/DES系列



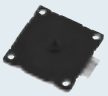
安全规格认证型陶瓷电容器 KX/KY型

微调电位器 PVG3系列

片状共模扼流线圈 DLW/DLP系列

热敏电阻 PRF/PTG/NCP/NTP系列

微型风扇



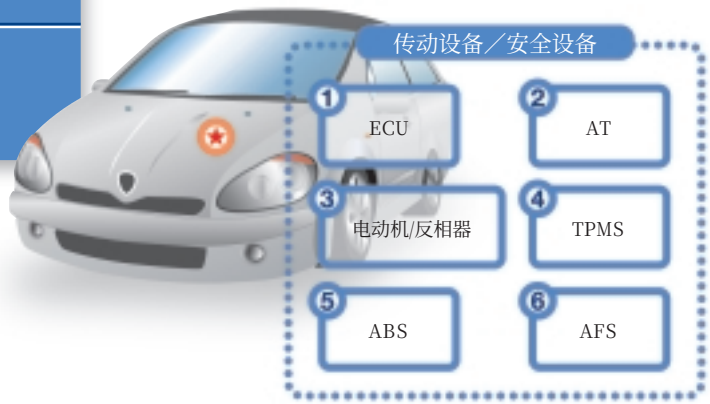
一般

独石陶瓷电容器	GRM系列	阻抗匹配/频率控制		p03
独石陶瓷电容器	GRM/GNM系列	耦合/去耦		p03
径向引线型独石陶瓷电容器	RPE系列	耦合/去耦		
片状电感器 (片状线圈)	LQW/LQP/LQG系列	高频电路－阻抗匹配/谐振		p13
片状电感器 (片状线圈)	LQM/LQH系列	电压转换		p13
片状铁氧体磁珠	BLM系列	静噪		p07
EMI静噪滤波器 "EMIFIL®"	NF系列	静噪		p07
铁氧体磁芯	FS系列	静噪		p11
薄型夹层磁芯	FSSA系列	静噪		p11

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

应用指南

汽车



1 ECU

低温烧结陶瓷基板

柔性端子独石陶瓷电容器
GCJ系列

导电性胶粘贴用
独石陶瓷电容器
GCG系列

陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE/CSTCR系列

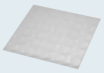
热敏电阻
PTG/PRF/NCP系列

TOPICS

喷油嘴用制动器

2 AT

低温烧结陶瓷基板

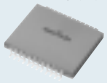


陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE/CSTCR系列

热敏电阻
PTG/PRF/NCP系列

3 电动机/反相器

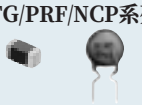
大功率独石陶瓷电容器
EVC系列



低温烧结陶瓷基板

陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE/CSTCR系列

热敏电阻
PTG/PRF/NCP系列



4 TPMS

表面波滤波器
SAF系列

陶瓷滤波器 "CERAFIL®"
SFECF系列

陶瓷鉴频器
CDSCB系列

陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE/CSTCR系列

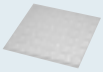
表面波振荡子
SAR系列

压电扩音器
PKLCS系列

热敏电阻
PRF/NCP系列

5 ABS

低温烧结陶瓷基板



柔性端子独石陶瓷电容器
GCJ系列

导电性胶粘贴用
独石陶瓷电容器
GCG系列

导电性胶粘贴用
铁氧体磁珠
BLM18AG_WH1系列

导电性胶粘贴用
热敏电阻
NCG18系列

陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE/CSTCR系列

6 AFS

柔性端子独石陶瓷电容器
GCJ系列

导电性胶粘贴用
独石陶瓷电容器
GCG系列

导电性胶粘贴用
铁氧体磁珠
BLM18AG_WH1系列

导电性胶粘贴用
热敏电阻
NCG18系列

陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE/CSTCR系列

传动设备／安全设备

独石陶瓷电容器	GCM系列	耦合/去耦		150°c	p03
径向引线型独石陶瓷电容器	RPE系列	静噪/去耦		125°c	
径向引线型独石陶瓷电容器	RH系列	静噪/去耦		150°c	
片状电感器 (片状线圈)	LQH32CH系列	电压转换		105°c	p13
片状电感器 (片状线圈)	LQG15HH系列	阻抗匹配/扼流		125°c	p13
片状铁氧体磁珠	BLM_SH系列	静噪		125°c	p07
EMI静噪滤波器 "EMIFIL®"	NFM_H/NFE_H系列	静噪		125°c	p07
片状共模扼流线圈	DLW31SH/DLW43SH系列	共模噪声抑制		125°c	p08

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

105°c 最高105°c　125°c 最高125°c　150°c 最高150°c

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

信息／环境控制／附件

7 汽车导航/PND
8 RKE
9 ETC/DSRC
10 电动座椅/电动视镜
11 辅助泊车系统

7 汽车导航/PND

惯性传感器 MEV系列
旋转位置传感器 SV系列
表面波滤波器 SAF系列
陶瓷滤波器 "CERAFIL®" SFECF系列
陶瓷鉴频器 CDSCB系列
压电扩音器 PKLCS系列
Bluetooth®模块 LBCA系列
DC-DC转换器
陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTCE/CSTCR系列
微调电位器 PV系列
热敏电阻 PRG/PTG/PRF/NCP系列

8 RKE

表面波滤波器 SAF系列
陶瓷滤波器 "CERAFIL®" SFECF系列
陶瓷鉴频器 CDSCB系列
表面波振荡子 SAR系列
压电扩音器 PKLCS系列
微调电容器 TZY2系列
陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTCE/CSTCR系列
微调电位器 PVM4系列

9 ETC/DSRC

BGS滤波器 MKFCC系列
压电扩音器 PKLCS系列
陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTCE/CSTCR系列
微调电位器 PV系列
热敏电阻 PTG/PRF/NCP系列

10 电动座椅/电动视镜

旋转位置传感器 SV系列
陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTCE/CSTCR系列
热敏电阻 PTG/PRF/NCP系列

11 辅助泊车系统

超声波传感器 MA系列
压电扩音器 PKLCS系列
陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTCE/CSTCR系列
微调电位器 PV系列
热敏电阻 PTG/PRF/NCP系列

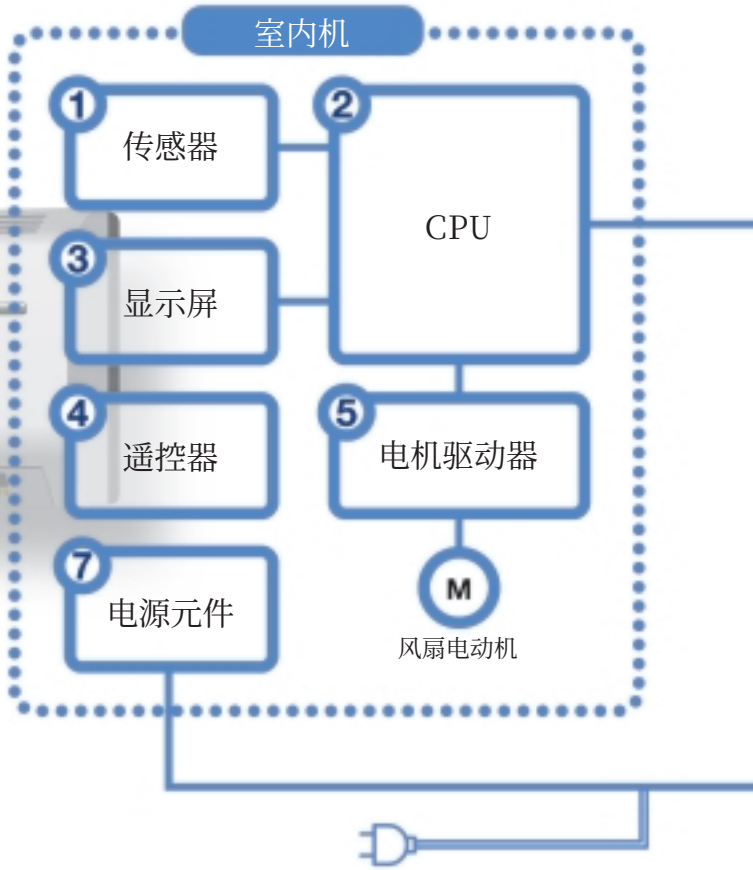
信息／环境控制／附件

独石陶瓷电容器	GRM系列	耦合/去耦	p03
中高压独石陶瓷电容器	GRM系列	缓冲用	p03
径向引线型独石陶瓷电容器	RPE系列	静噪/去耦	
片状电感器 (片状线圈)	LQW/LQP/LQG系列	电压转换	p13
片状铁氧体磁珠	BLM系列	静噪	p07
EMI静噪滤波器 "EMIFIL®"	NFM/NFA/NFL/NFE/NFW/NFR系列	静噪	p07
片状共模扼流线圈	DLP/DLW/DLM系列	共模噪声抑制	p08
铁氧体磁芯	FS系列	静噪	p11

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

应用指南

空调



TOPICS

旋转位置传感器
SV系列

负离子发生器
"Ionissimo™"
MHM系列

1 传感器

热电型红外线传感器
IRS系列

热敏电阻
PRF/NCP/NXFT系列

2 CPU

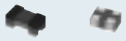
陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTLS/CSTCE/CSTCR系列

热敏电阻
PRF/NCP/NXFT系列

3 显示屏

陶瓷振荡子 "CERALOCK®"
CSTCE/CSTCR系列

片状共模扼流线圈
DLW/DLP系列



热敏电阻
PRF/NCP系列

压电蜂鸣器
PKM/PKB系列

4 遥控器

Bluetooth®模块

贴片多层天线
LDA系列

贴片介质天线
ANC系列

同轴连接器

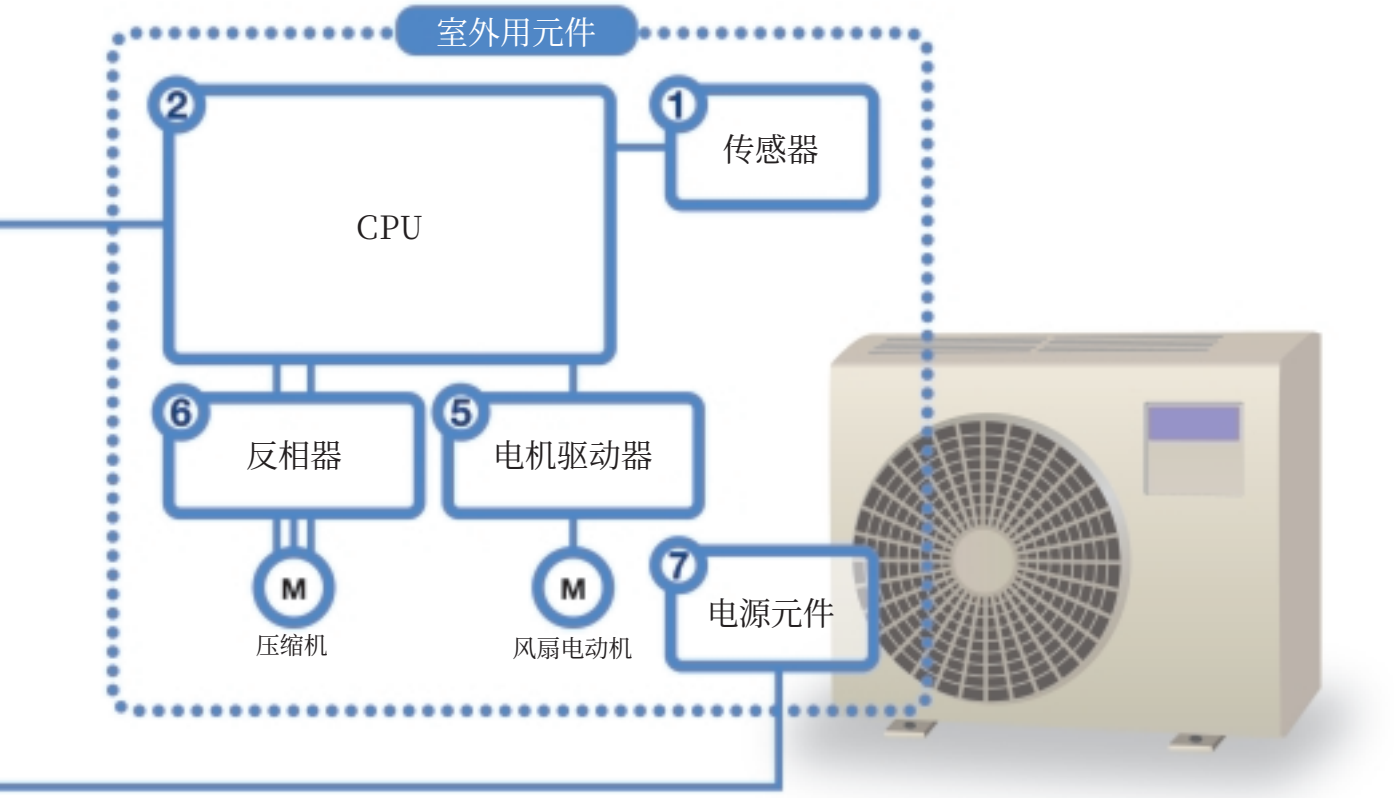
片状共模扼流线圈
DLW/DLP系列

5 电机驱动器

热敏电阻
PRF/NCP/NXFT系列

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 · 本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
· 本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。



6 反相器

片状共模扼流线圈
DLW/DLP系列

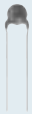
微调电位器
PVG3系列

热敏电阻
PRF/NCP/NXFT系列

7 电源元件

中高压独石陶瓷电容器
GR/GA系列

中高压陶瓷电容器
DEA/DES系列



安全规格认证型陶瓷电容器
KX/KY型

高压电阻
MHR系列

微调电位器
PVG3系列

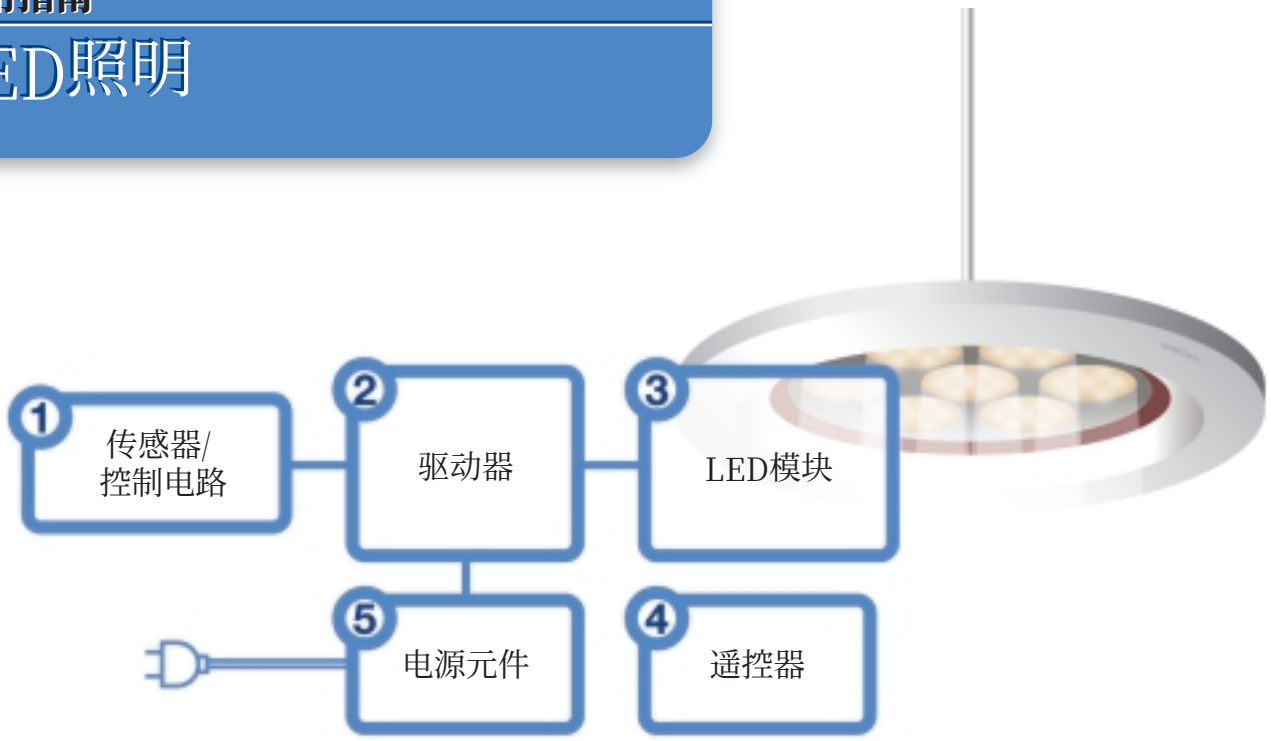
热敏电阻
PRF/PRG/PTG/NCP/NTP系列

一般

独石陶瓷电容器	GRM系列	耦合/去耦/缓冲用		p03
中高压独石陶瓷电容器	GR系列	耦合/去耦		p03
径向引线型独石陶瓷电容器	RPE系列	耦合/去耦		
片状电感器 (片状线圈)	LQM/LQH系列	电压转换		p13
片状铁氧体磁珠	BLM系列	静噪		p07
EMI静噪滤波器 "EMIFIL®"	NF系列	静噪		p07
铁氧体磁芯	FS系列	静噪		p11

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

应用指南
LED照明



1 传感器/控制电路

热电型红外线传感器 IRS系列

陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTLS/CSTCE/CSTCR系列

微调电位器 PVG3系列

热敏电阻 PRF/NCP系列

2 驱动器

陶瓷振荡子 "CERALOCK®" CSTLS/CSTCE/CSTCR系列

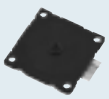
热敏电阻 PRF/NCP/NXFT系列

3 LED模块

反熔丝装置

热敏电阻 PRF/PTF/NCP系列

微型风扇



4 遥控器

Bluetooth®模块

贴片多层天线 LDA系列

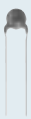
贴片介质天线 ANC系列

同轴连接器

5 电源元件

中高压独石陶瓷电容器 GR/GA系列

中高压陶瓷电容器 DEA/DES系列



安全规格认证型陶瓷电容器 KX/KY型

微调电位器 PVG3系列

热敏电阻 PRF/PRG/PTG/NCP/NTP系列

一般

独石陶瓷电容器	GRM系列	去耦/平滑用		p03
径向引线型独石陶瓷电容器	RPE系列	耦合/去耦		
片状电感器 (片状线圈)	LQM/LQH系列	电压转换		p13
片状铁氧体磁珠	BLM系列	静噪		p07
EMI静噪滤波器 "EMIFIL®"	NF系列	静噪		p07

有关详细内容请索取个别产品目录，或请阅览网站。
http://www.murata.com.cn/
http://search.murata.co.jp/Ceramy/CeMenu_cn.do

⚠注 ·本PDF产品目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。
·本PDF产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。

Memo

网站 http://www.murata.com.cn/products/index.html

怎样找到最新信息？

**可查看新产品的信息，确认内容的更新情况。
支持RSS订阅方式。**

有关特定产品方面的信息是如何组织的？

将该网站上所列的产品信息归为不同的产品类别。信息提供范围广泛，从基本的产品知识到专业的工程信息。

怎样找到特定应用范围的产品信息？

可以在各种应用领域中搜索到村田制作所的产品、技术文件及话题。

详细的产品信息，请参见村田制造所网站的产品信息页。
各种信息供您选择。

怎样找到需要的信息？

请输入关键词进行搜索。搜索对象包括村田制造所网站的所有页面。

对于欧盟RoHS指令，村田制作所如何对应？

您可就基本对策、管理方法、各产品是否符合该指令的确认方法等进行具体确认。

怎样获得更多的详细信息？

请通过咨询栏进行详细咨询。

怎样查询产品规格？

请通过这里的网上产品目录查找您需要的产品。
可通过①品名　②产品分类　③产品规格进行搜索。
以品名为单位，可查看详细的目录规格。

村田制作所的网站上是否提供有其它有关特定技术的信息？

本网站提供各种信息，尤其以下项目的信息内容尤为丰富。
- **PDF产品目录: 各式各样的产品目录以PDF形式提供。**
- **技术新闻: 登载各报刊杂志介绍本公司产品的文章。**
- **选择指南: 根据您的目的帮您选择最合适的电路产品。**
- **设计辅助工具: 提供各种软件工具、S参数、等价电路模型的数据程序库等，协助您设计电路。**

⚠注：

1. 出口管制
   <对于日本国外客户>
   不应该通过任何渠道将村田产品用于或者销售给下列用途的设计、开发、生产、利用、维护保养或者运行，或者用作下列用途：（1）武器（大规模杀伤性武器（核武器、化学武器或生物武器或导弹）或常规武器），或者（2）专门为军事最终用途或军事最终用户的应用而设计的产品或系统。
   <对于日本国内客户>
   根据日本“海外流通以及对外贸易管制法”（Foreign Exchange and Foreign Trade Law）受到管制的产品在出口时必须办理出口许可证。
2. 若将本目录中的产品用于需要极高可靠性以防直接危及第三方生命、身体或财产的下列用途时，或当其中产品用于本目录规定以外的用途时，请提前与我公司销售代表或产品工程师联系。
   ① 飞行设备 ② 宇航设备 ③ 海底设备 ④ 电厂设备 ⑤ 医疗设备 ⑥ 运输设备（汽车、火车、船舶等）
   ⑦ 交通信号设备 ⑧ 防灾 / 预防犯罪设备 ⑨ 数据处理设备 ⑩ 与上述用途具有类似复杂性和（或）可靠性要求的其它用途
3. 本目录中的产品规格以截止2010年3月的为准。规格若有变更，或若其中产品停产，恕不另行通知。请在订购之前向我公司销售代表或产品工程师查询。若有任何疑问，请与我公司销售代表或产品工程师联系。
4. 本产品目录所记载的产品规格，因受篇幅的限制，只提供了主要产品资料。在您订购前，必须确认规格表内容，或者互换协商定案图。尤其，有些产品请务必阅读其品级，或⚠注意事项（保管、使用环境、品级上的注意事项、装配时的注意事项、使用时的注意事项），否则有可能出现冒烟、起火等情况。
5. 产品检索引擎（http://search.murata.co.jp/）或产品目录数据库（http://www.murata.com/cn/catalog/）上登载有详细规格，因此，在索取规格表，或互换协商定案图之前可阅览其详细规格。
6. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。
7. 请注意，对由于使用我公司产品和（或）本产品目录中所述或记载的产品信息而发生有关我公司和（或）第三方知识产权及其它权利的冲突或争端，我公司概不负责，除非另有规定。由此而论，未经我公司许可，禁止自作主张将上述授权权利转授任何第三方。
8. 我公司在生产过程中未使用蒙特利尔议定书（Montreal Protocol）规定的消耗臭氧层物质（ODS）。

株式会社 村田制作所

http://www.murata.com/cn/

<总公司> 株式会社 村田制作所
京都府长冈京市东神足1丁目10番1号 邮政编码617-8555
电话：81-75-951-9111

<海外营业部> 东京都涩谷区涩谷3丁目29番地12号 邮政编码 150-0002
电话：81-3-5469-6123 传真：81-3-5469-6155
E-mail: intl@murata.co.jp

<台湾> 台湾村田股份有限公司 台北营业所
台湾台北市中山北路2段44号中山大楼14楼A室
电话：886-2-2562-4218 传真：886-2-2536-6721
E-mail: mtb1@murata.co.jp

<香港> 村田有限公司
香港九龙尖沙咀弥敦道132美丽华大厦810-814室
电话：852-2376-3898 传真：852-2375-5655
E-mail: enquiry@murata.com.hk

<中国> 北京村田电子有限公司
北京市顺义县天竺填天竺空港工农业区天柱路11号
邮政编码：101312
电话：86-10-8048-6622 传真：86-10-8048-6665
E-mail: BS222@murata.co.jp

村田电子贸易（天津）有限公司
天津市和平区南京路189号津汇广场2号楼1502室
邮政编码：300051
电话：86-22-8319-1655 传真：86-22-8319-1656
E-mail: mctsales@murata.co.jp

村田电子贸易（深圳）有限公司
深圳市福田区福中三路1006号诺德金融中心29层
邮政编码：518026
电话：86-755-8202-2080 传真：86-755-8202-2380
E-mail: enquiry@sz.murata.com.cn

村田电子贸易（上海）有限公司
中华人民共和国上海市闸北区永和路318弄（东方环球企业中心）2号
邮政编码：200072
电话：86-21-3205-4626 传真：86-21-3205-4611

Cat. No. K31C